

**FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PERCEPCIÓN SOBRE EL USO DE LA
AGRESIÓN FÍSICA POR LA POBLACIÓN COLOMBIANA A PARTIR DE LA
ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2007**

ERIKA LINEIS ACOSTA MÁRQUEZ

ASESOR

Dr. RAFAEL DE JESUS TUESCA MOLINA

Médico Cirujano

Especialista en Desarrollo Infantil

Magister en Epidemiología y Salud Pública

Magister en Evaluación de Impacto Ambiental

Doctor en Medicina Preventiva y Salud Pública

**TRABAJO DE PROFUNDIZACION PRESENTADO COMO REQUISITO PARA
OPTAR AL TÍTULO DE MAGÍSTER EN ESTADISTICA APLICADA**



BARRANQUILLA, JUNIO 28 DEL 2011

**FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PERCEPCIÓN SOBRE EL USO DE LA
AGRESIÓN FÍSICA POR LA POBLACIÓN COLOMBIANA A PARTIR DE LA
ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2007**

ERIKA LINEIS ACOSTA MÁRQUEZ

**Vo.Bo. del asesor del trabajo
Dr. RAFAEL DE JESÚS TUESCA MOLINA**



BARRANQUILLA, JUNIO 28 DEL 2011

A mi esfuerzo personal

AGRADECIMIENTOS

Al Todopoderoso por ser el guía en mi vida, a mi madre Ana Márquez por ser mi apoyo incondicional desde que nací, a mi hija Dariana a quién le recorté tiempo para poder alcanzar esta meta, a mis compañeros de grupo: “Admiro esa unión que mantuvimos desde el principio hasta el final” y a usted profesor Llinás; un gran ejemplo de persona... a todos ellos,

¡GRACIAS!

TABLA DE CONTENIDO

Página

1.	INTRODUCCIÓN.....	
.....	7	
2.	FORMUNLACIÓN DEL PROBLEMA	
2.1.1.	Antecedentes.....	
.....	9	
2.1.2.	Planteamiento del	
problema.....	12	
3.	JUSTIFICACIÓN.....	
.....	13	
4.	OBJETIVOS	
4.1.	Objetivo	
general.....	14	
4.2.	Objetivos	
específicos.....	14	
5.	MARCO DE REFERENCIA	
5.1.	Marco	
conceptual.....	15	
5.2.	Marco	
teórico.....	17	
6.	DISEÑO METODOLÓGICO	
6.1.	Fuente.....	
.....	24	
6.2.	Tipo de	
estudio.....	25	

6.3.	Tratamiento de la información.....	65
7.	ANÁLISIS DE RESULTADOS	
7.1.	Análisis del modelo para la variable que mide la percepción en el uso de la agresión física como estrategia social.....	116
7.2.	Análisis del modelo para la variable que mide la percepción en el uso de la agresión física por factor externo.....	119
8.	ANEXOS	
8.1.	TABLA	
	1.....	125
8.2.	TABLA	
	2.....	130
8.3.	TABLA	
	3.....	131
8.4.	TABLA	
	4.....	132
9.	REFERENCIA	
	BIBLIOGRÁFICA.....	133

1. INTRODUCCIÓN

La agresión es un problema que tiene cada vez mayor relevancia en la vida moderna. Hoy en día se viven una serie de conflictos; ya sean sociales, políticos, económicos, religiosos, culturales, que no permiten el aislamiento de sus consecuencias acudiendo algunas veces a la agresión física para romper las barreras existentes de un solo golpe y garantizar la transformación requerida, según el propio criterio del que agrede y cuando esas conductas agresivas se vuelve repetitivas pueden derivar violencia.

El hombre que a sí mismo se gobierna y para sí mismo busca el perfeccionamiento, por razón de la gran cantidad de conflictos y situaciones diferentes que constantemente azotan el normal transcurrir de su vida en sociedad, pierde por momentos el sentido de su propio interés, pudiendo llegar a la agresión física; la cual constituye una preocupación en la sociedad actual. Se observa en los medios de comunicación, una escalada de violencia y un alto índice de inseguridad, es posible observar niños traviesos que se convierten en delincuentes juveniles, jóvenes que a su corta edad quieren vivir muchísimo más de lo que les corresponde y a esto se le suma la inadecuada supervisión de los padres, la separación de familias, la pobreza.

Se tiene la percepción que vivimos en una sociedad cada vez más violenta y además se piensa que la mediación es una forma efectiva para resolver diferencias en y entre personas.

Sería interesante hallar los factores o los determinantes que influyen para que una persona colombiana, mayor de edad, esté de acuerdo o no en el uso de la agresión física en cualquiera de sus formas.

A continuación se realiza un estudio estadístico con los datos obtenidos a partir de la Encuesta Nacional de Salud, aplicada en el año 2007, donde se tiene la intención de medir la aceptación o no de la agresión física por parte de los colombianos entre 18 y 69 años de edad.

2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

2.1. Antecedentes

El mundo de hoy se agita dentro de una serie de conflictos sociales, políticos, económicos, religiosos y culturales que no permiten el aislamiento de sus consecuencias y efectos a un estado particular. Se acostumbra a actuar sin pensar, se acude a la violencia para romper las ligaduras existentes de un solo golpe y garantizar la transformación requerida, según el propio criterio del que agrede.

Cada persona se gobierna a sí mismo y busca su perfeccionamiento y a pesar de ello, por razón de la suma de conflictos y situaciones diferentes que constantemente fustigan el normal transcurrir de su vida en sociedad, pierde por momentos su horizonte pudiendo llegar a propiciar violencia o algún tipo de agresión.

La violencia y la agresión es un problema que en Colombia cada día está tomando mayor fuerza, constantemente se escucha: Un menor de edad sufrió de una violación sexual, unas personas amenazaron de muerte o intentaron matar a alguien, una persona fue despojada violentamente de sus bienes, un padre

maltrató físicamente a su hijo, y todo esto sin mencionar el alto índice de violencia a causa de la gran problemática con los grupos armados existentes en el país.

Existen normas que protegen a los colombianos, entre ellas la ley 1257 de 2008, por medio de la cual el Congreso de la República de Colombia, decreta normas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres, define en su Artículo 2: “Por violencia contra la mujer se entiende cualquier acción u omisión, que le cause muerte, daño o sufrimiento físico, sexual, psicológico, económico o patrimonial por su condición de mujer, así como las amenazas de tales actos, la coacción o la privación arbitraria de la libertad, bien sea que se presente en el ámbito público o en el privado... por violencia económica, se entiende cualquier acción u omisión orientada al abuso económico, el control abusivo de las finanzas, recompensas o castigos monetarios a las mujeres por razón de su condición social, económica o política. Esta forma de violencia puede consolidarse en las relaciones de pareja, familiares, en las laborales o en las económicas”.

Seguidamente, en el capítulo IV, Artículo 9o. *MEDIDAS DE SENSIBILIZACIÓN Y PREVENCIÓN*. En el numeral 1: “El Gobierno Nacional, formulará, aplicará, actualizará estrategias, planes y programas nacionales integrales para la prevención y la erradicación de todas las formas de violencia contra la mujer”.

La ley 1251 de 2008, por la cual se decretan normas tendientes a procurar la protección, promoción y defensa de los derechos de los adultos mayores, en el Artículo 6, numeral 1, inciso ñ, deberes del estado: “Promover campañas Que sensibilicen a los profesionales en salud y al público en general sobre las formas de abandono, abuso y violencia contra los adultos mayores, estableciendo servicios para las víctimas de malos tratos y procedimientos de rehabilitación para quienes los cometen”

En esta misma Ley, Artículo 11. Protección y cuidado especial: “Se incluirán medidas y acciones destinadas a atender las necesidades y demandas de las mujeres adultas mayores... así como para erradicar y sancionar todo tipo de violencias, abusos y discriminación individual y colectiva contra las mujeres, en esta etapa de la vida”.

Por otro lado, la Ley 1098 de 2006, por la cual se expide el código de la infancia y la adolescencia, en su Artículo 7: “Se entiende por protección integral de los niños, niñas y adolescentes el reconocimiento como sujetos de derechos, la garantía y cumplimiento de los mismos, la prevención de su amenaza o vulneración y la seguridad de su restablecimiento...”

En este mismo código, en el Artículo 18: Derecho a la integridad personal: “Los niños, niñas y los adolescentes tienen derecho a ser protegidos contra todas las

acciones o conductas que causen muerte, daño o sufrimiento físico, sexual o psicológico. En especial, tienen derecho a la protección contra el maltrato y los abusos de toda índole por parte de sus padres...”.

Atendiendo a todo lo anterior se plantea el siguiente problema.

2.2. Planteamiento del problema

Se quiere determinar a través de un estudio estadístico, qué perciben las personas sobre el uso de la agresión física y qué mantiene o promueve estas percepciones.

De acuerdo a esto surge la siguiente pregunta: **¿Cuáles son los factores asociados para la aceptación o no en el uso de la agresión física en la población Colombiana?**

3. JUSTIFICACIÓN

Observando los desajustes sociales que se viven hoy en día en nuestro país, los cuales se ven a diario en los diferentes medios de comunicación: prensa, radio, televisión e internet y atendiendo al alto porcentaje de inseguridad que se está viviendo, es necesario hablar de violencia y agresión, con el fin de encontrar los factores que influyen en la aceptación o no del uso de la agresión.

Es interesante realizar este análisis estadístico, para lo cual se toma parte de la base de datos de la Encuesta Nacional de Salud 2007, diseñada por el Ministerio de la Protección Social en asociación con Colciencias. Las variables en estudio recogen información correspondiente a datos personales, morbilidad percibida, información socio-económica, información regional y antecedentes de violencia, las cuales llevarán, a partir de una serie de pasos a diseñar un modelo que permita identificar los factores que influyen en la percepción sobre la aceptación o no del uso de la agresión física en una persona colombiana.

4. OBJETIVOS

4.1. Objetivo general

Encontrar los factores que influyen en el uso de la agresión física en la población colombiana de 18 a 69 años y a partir de ellos diseñar un modelo estadístico, utilizando los datos obtenidos de la Encuesta Nacional de Salud 2007, para llegar a predecir la probabilidad de aceptación o no en el uso de la agresión física.

4.2. Objetivos específicos

- ✓ Realizar un análisis exploratorio de las variables en estudio y un análisis comparativo entre ellas, que midan su relación.
- ✓ Hallar la variable dependiente que ayude a medir el uso de la agresión física en la población colombiana.
- ✓ Medir el uso de la agresión física en la población colombiana, a través de un óptimo modelo estadístico que se ajuste a las variables en estudio.

5. MARCO DE REFERENCIA

5.1. Marco conceptual

5.1.1. Violencia

La Real academia de la Lengua Española define violencia como una acción violenta o una acción que va en contra del natural modo de proceder, haciendo el uso excesivo de la fuerza. Designa fuerza o impetuosidad temperamental, la cual no necesariamente es natural, sino también inducida. La violencia puede ser física y verbal, puede emplear la amenaza, la persecución o la intimidación como formas de ejercicio del poder, y se va imponiendo como forma para resolver los conflictos o reclamar los derechos ciudadanos. (Tomado de la revista: “Diversitas – Perspectivas en psicología, Vol. 4, N° 2 del 2008”).

La violencia es una reacción que puede afectar tanto a hombres como a mujeres, está cada vez más presente en las relaciones interpersonales, en ocasiones consecuencia del estrés y de una vida cotidiana agitada. Representa la falta de tolerancia entre las personas, causada también por una inadecuada comunicación

y poco conocimiento de la forma de pensar o reaccionar de las personas con las que se convive.

5.1.2. Agresión

Agresión es el maltrato o abusos entre pares, entendida como la conducta que se propone infligir un daño físico o psicológico a otro individuo; incluyendo como tal a especies animales no humanas. (Tomado del artículo: “Del maltrato y otros conceptos relacionados con la agresión entre escolares, y su estudio psicológico”).

5.2. Marco teórico

Tanto el concepto de violencia como el de agresión, se encuentran traslapes entre sí, tales términos son frecuentemente utilizados como sinónimos; sin embargo, a pesar de compartir algunos puntos en común en significado, no son idénticos.

Según la revista: “Diversitas – Perspectivas en psicología, Vol 4, N° 2 del 2008”, violencia es la expresión física y abierta de la agresividad. Dentro de las causas de la conducta violenta, se encuentran:

- Pobre capacidad de frustración y bajo intelecto.
- Modelo de conducta.
- Figura de identificación.
- Dificultades educativas y pobre inserción socio-cultural.
- Resultado de un estado emocional intenso.
- Intoxicación por drogas.

Puede pensarse en violencia hacia los mayores, entre cónyuges, hacia los niños, las mujeres, los hombres, los discapacitados, etc. Siempre es difícil pensar un esquema típico, debido a que la violencia puede ser psíquica o física, y ocurre en

todas las clases sociales, culturas y edades. La mayoría de las veces se trata de adultos hacia uno a varios individuos, incluyendo a menores de edad.

En el Portal de la Secretaría para el desarrollo y Empoderamiento de la mujer estado de Chiapas (México), se clasifica la violencia de la siguiente manera:

Violencia física: acto de agresión intencional, repetitivos, en el que se utilice alguna parte del cuerpo, algún objeto, arma o sustancia para sujetar, inmovilizar o causar daño a la integridad física de su contraparte, encaminado hacia su sometimiento y control.

Se puede expresar a través de:

- Lesiones con puño, mano o pie.
- Lesiones con objetos.
- Golpes.
- Ingestión forzada de drogas o bebidas alcohólicas.
- Mutilaciones y deformaciones.
- Quemaduras con líquidos o cigarros.
- Privación de alimentos.
- Sobrealimentación.

- Descuido físico.

Violencia psicológica: se liga a patrones de conducta que consisten en omisiones y actos repetitivos, cuyas formas de expresión pueden ser prohibiciones, coacciones, condicionamientos, intimidaciones, amenazas, actitudes devaluatorias, de abandono y que provoquen en quien las recibe, deterioro, disminución o afectación de la estructura de su personalidad.

Algunas expresiones de son:

- Aislamiento.
- Controlar a través del miedo, gritar, indiferencia.
- Humillar.
- Pobre o nula estimulación emocional.
- Rechazo.
- Irrespetar los sentimientos.
- Negligencia.
- Abandono.

Violencia sexual: está ligada a un patrón de conducta consistente en omisiones y actos repetitivos, que pueden expresarse a través de: negar la satisfacción de las necesidades sexo-afectivas, la inducción a la realización de prácticas sexuales no

deseadas o que generen dolor, practicar la celotipia para el control, manipulación o dominio de la pareja y que generen daño, Comprenden actos como:

- Manoseos.
- Hostigamiento sexual.
- Violación.
- Forzar a ver o presenciar actos con carga sexual.

Por otra parte, según la revista: “Diversitas – Perspectivas en psicología, Vol 4, N° 2 del 2008”, la palabra agresión es el efecto de agredir que, a su vez, hace referencia a acometer contra alguien para matarlo, herirlo o hacerle cualquier daño. La agresión es “una conducta destructiva o punitiva dirigida hacia una persona u objeto.

Se sabe que la agresión física o verbal entre personas va deteriorando las relaciones o poniéndoles fin con repercusiones muy importantes para los involucrados y la problemática se vuelve aún más delicada cuando se es pareja y se tienen hijos.

Cuando se habla de agresión hacia las mujeres, es importante resaltar que hay un importante número de hombres golpeados, aunque la gran mayoría de los casos se tratan de personas de género femenino. La mayor vulnerabilidad femenina no solo se debe a causas físicas, también incide en que las mujeres suelen concentrar en la mayoría de los casos, la mayor carga y responsabilidad en la crianza de los hijos, además por diferentes cuestiones culturales condensan las tareas hogareñas y mantienen una mayor dependencia económica como cultural de los hombres.

En el caso de la agresión en los niños; quienes, muestran inferiores recursos para defenderse de lo que les puede hacer un adulto. Además se debe considerar el daño emocional y los efectos a corto y largo plazo que provocan esas agresiones.

También cabe considerar que muchos padres perciben como justos los castigos implementados, o perciben la desproporción del castigo ofrecido con las supuestas faltas cometidas, que se justifica de alguna manera (por los nervios, la pobreza, etc.). Es considerable que los mismos adultos golpeadores suelen manifestar y percibir que han golpeado a sus hijos en muchas menos ocasiones de lo que realmente lo hacen. Si bien, algunos adultos golpeadores suelen manifestar algún afecto posterior como arrepentimiento o lástimas, en muchos casos se trata de padres que están a favor del castigo físico, que se emplean para "corregir" a los hijos.

Algunas clasificaciones de la agresión son:

- Agresión emocional u hostil: Es la agresión o el daño que se infringe sin más razón que la de provocar daño, generalmente en respuesta a una previa agresión recibida. Podría ser sinónimo de venganza.
- Agresión instrumental: Es el daño que se produce con la intención de conseguir algo a cambio.
- Agresión pasiva: Es no hacer nada, cuando se podía haber hecho algo, con la intención de perjudicar a alguien.
- Agresión proyectiva: Es la agresión que no va dirigida a la persona que nos la ha provocado, sino que se proyecta sobre otras personas, animales u objetos, a veces sin tener la consciencia de hacerlo.

Para sintetizar, se entiende que la agresión y la violencia, cualquiera que sea su concepción, se da en el plano de las relaciones interpersonales. La agresión es una conducta transitoria destructiva, que pasa de un agresor a un agredido; el agresor busca dañar al agredido y el agredido busca escapar. Por otra parte la violencia es una manifestación o ejercicio inadecuado de la fuerza o poder, ya sea

por lo inoportuno o exagerado, no existiendo intencionalidad por parte del agente o del paciente de la acción. De este modo, existen gestos violentos pero no agresivos como por ejemplo en los deportes rudos y existen actos agresivos pero no violentos como la omisión de gestos de ayuda. La violencia está presente en toda nuestra vida y es difícilmente prevenible; la agresión, en cambio, requiere una intencionalidad que la hace diferente en sus causas, aunque tal vez no en sus efectos.

6. DISEÑO METODOLÓGICO

6.1. Fuentes

Para este estudio se tomaron los datos provenientes de la Encuesta Nacional de Salud 2007 (ENS 2007), desarrollada por el Centro de Desarrollo - Cendex de la Universidad Javeriana y la unión Temporal SEI S.A.I, apoyada por Colciencias y el Ministerio de la Protección Nacional de Colombia, los cuales fueron obtenidos en una encuesta transversal, con representatividad nacional, y que recoge información sobre el propósito de satisfacer los requerimientos de información sobre la situación de salud de los colombianos.

La población se estimó para 11 millones de hogares particulares proyectados a la fecha de la encuesta 2007, los cuales componen aproximadamente 43,6 millones de miembros de tales hogares, de los cuales fueron seleccionadas 35.081 personas, de donde 29.819 (85,0%) fueron encuestadas, 590 (1,7%) rechazaron la encuesta, 4.042 no se encontraron al momento de la encuesta y 625 (1,8) no respondieron la encuesta por otras causas. De acuerdo a esto y después de un proceso de depuración, el presente estudio empleara una base de datos correspondiente a 29.764 personas colombianos entre 18 y 69 años. (Esta información tomada de la propuesta de investigación del psicólogo David Fortich Pérez, quien actualmente es candidato a Magister en Salud Pública, trabajamos

con el mismo asesor y ellos son los expertos en salud. Este proyecto les aporta la parte estadística a la propuesta antes mencionada).

El archivo en “Statistical Package for the Social Sciences” SPSS con la base de datos fue facilitada por el asesor de este proyecto de profundización, Dr. Rafael Tuesca Molina, la cual consta de 81 variables y 29.764 unidades experimentales.

6.2. Tipo de estudio

Se aplica un estudio descriptivo – correlacional.

Inicialmente se realiza un análisis exploratorio de los datos, se clasifican las variables según numéricas o categóricas, se hallan sus respectivas frecuencias, se observa cómo están codificadas. Esta información se puede observar en los anexos en la tabla 1.

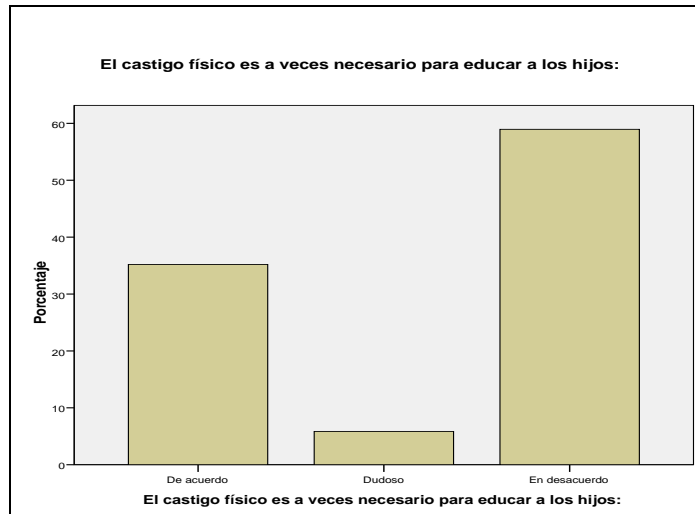
Ahora se examinan las variables individualmente a través de su respectiva tabla de frecuencias y diagrama de barras.

✓

El 35% de los encuestados están de acuerdo en que el castigo físico es a veces necesario para educar a los hijos, mientras que el 59% no está de acuerdo y el 6 por ciento está dudoso.

El castigo físico es a veces necesario para educar a los hijos:

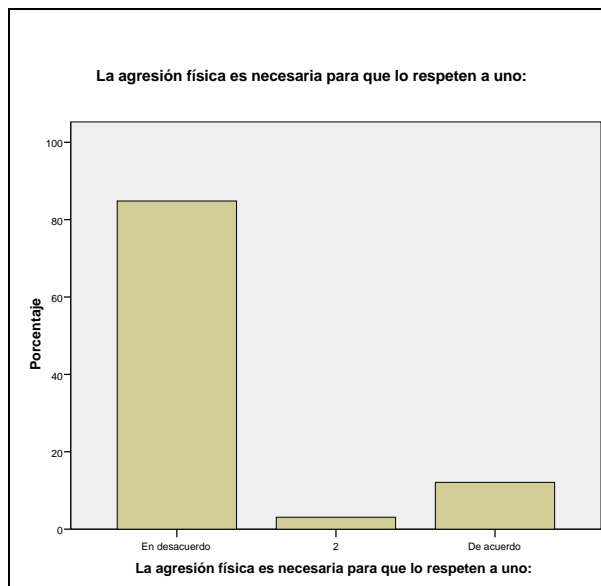
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	De acuerdo	10477	35.2	35.2	35.2
	Dudoso	1742	5.9	5.9	41.1
	En desacuerdo	17545	58.9	58.9	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 85% de los encuestados están en desacuerdo en que la agresión física es necesaria para que lo respeten a uno y el 12% no está de acuerdo.

La agresión física es necesaria para que lo respeten a uno:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	En desacuerdo	25245	84.8	84.8	84.8
	2	916	3.1	3.1	87.9
	De acuerdo	3603	12.1	12.1	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	

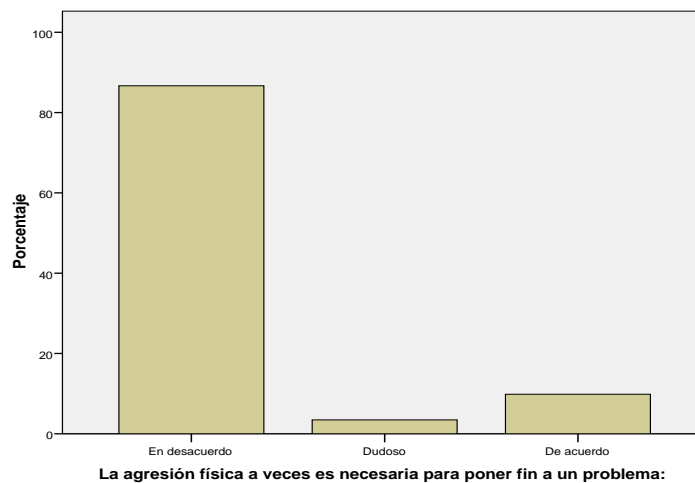


- ✓ El 87% de los encuestados están en desacuerdo en que la agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema y un 10% está de acuerdo.

La agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	En desacuerdo	25800	86.7	86.7	86.7
	Dudoso	1034	3.5	3.5	90.2
	De acuerdo	2930	9.8	9.8	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	

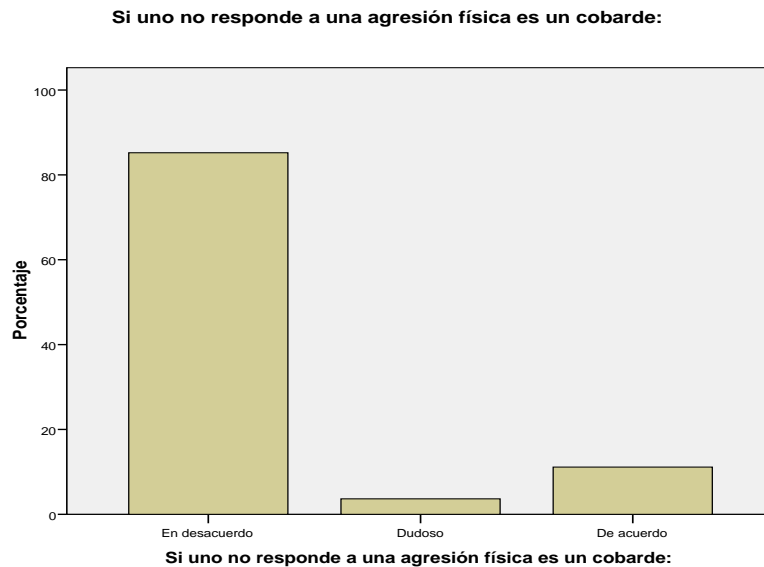
La agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema:



- ✓ El 85% de los encuestados están en desacuerdo en que si uno no responde a una agresión física es un cobarde y un 11% está de acuerdo.

Si uno no responde a una agresión física es un cobarde:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	En desacuerdo	25364	85.2	85.2	85.2
	Dudoso	1085	3.6	3.6	88.9
	De acuerdo	3315	11.1	11.1	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	

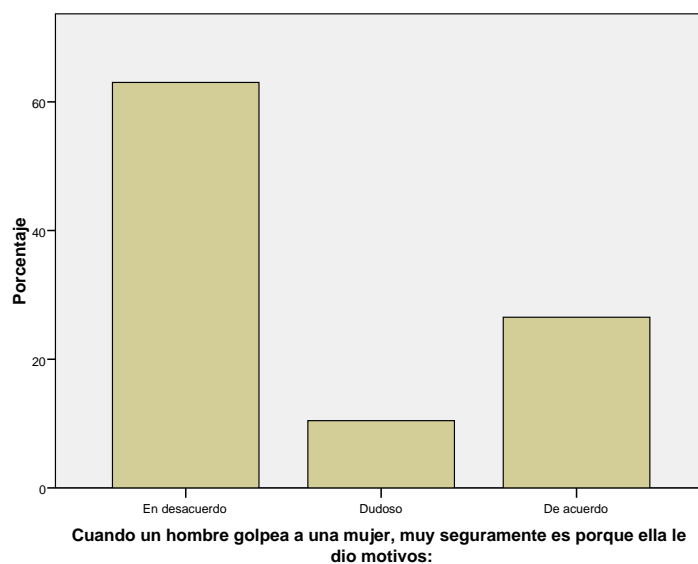


- ✓ El 63% de los encuestados están en desacuerdo en que cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos, el 27% está en desacuerdo y el 10% está dudoso. En esta variable hay un dato perdido.

Cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	En desacuerdo	18757	63.0	63.0	63.0
	Dudoso	3109	10.4	10.4	73.5
	De acuerdo	7897	26.5	26.5	100.0
	Total	29763	100.0	100.0	
Perdidos	Sistema	1	.0		
Total		29764	100.0		

Cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos:

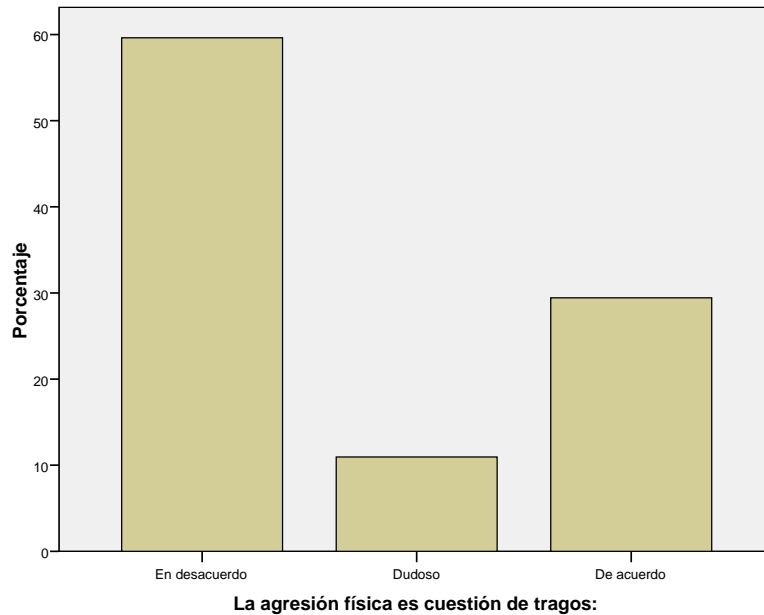


- ✓ El 60% de los encuestados está en desacuerdo en que la agresión física es cuestión de tragos, el 29% está de acuerdo y el 11% está dudoso.

La agresión física es cuestión de tragos:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	En desacuerdo	17746	59.6	59.6	59.6
	Dudoso	3259	10.9	10.9	70.6
	De acuerdo	8759	29.4	29.4	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	

La agresión física es cuestión de tragos:

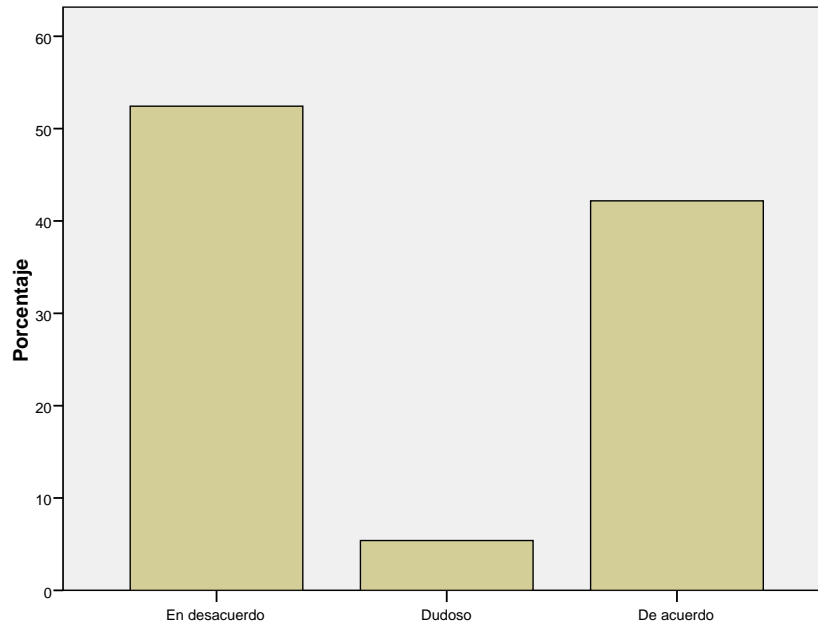


- ✓ El 52,5% de los encuestados está en desacuerdo en que la agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado, el 42% está de acuerdo y el 5,55 está dudoso. En esta variable hay un dato perdido.

La agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	En desacuerdo	15605	52.4	52.4	52.4
	Dudoso	1606	5.4	5.4	57.8
	De acuerdo	12552	42.2	42.2	100.0
	Total	29763	100.0	100.0	
Perdidos	Sistema	1	.0		
Total		29764	100.0		

La agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado:



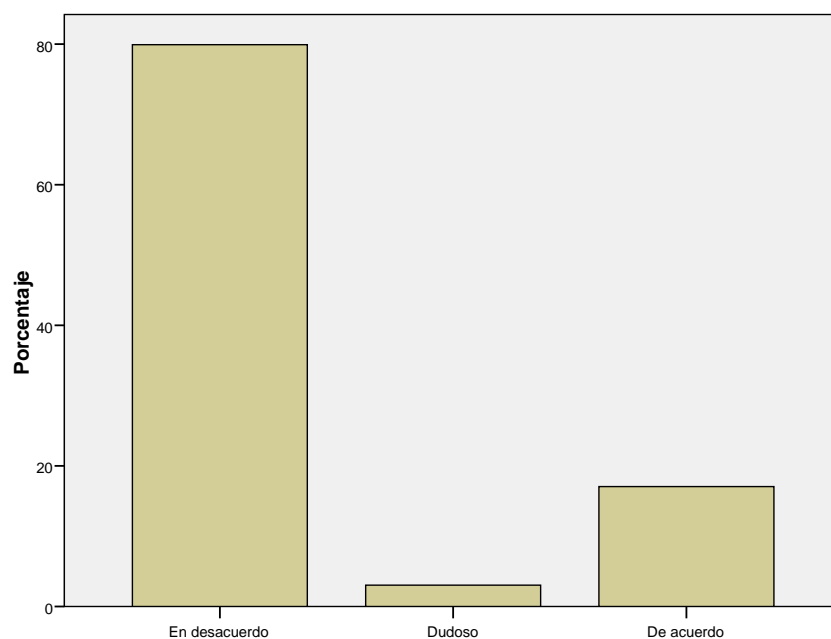
La agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado:

- ✓ El 80% de los encuestados está en desacuerdo en que la agresión física solo ocurre entre la población más pobre, el 17% está en desacuerdo y el 3% está dudoso.

La agresión física sólo ocurre entre la población más pobre:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	En desacuerdo	23785	79.9	79.9	79.9
	Dudoso	903	3.0	3.0	82.9
	De acuerdo	5076	17.1	17.1	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	

La agresión física sólo ocurre entre la población más pobre:

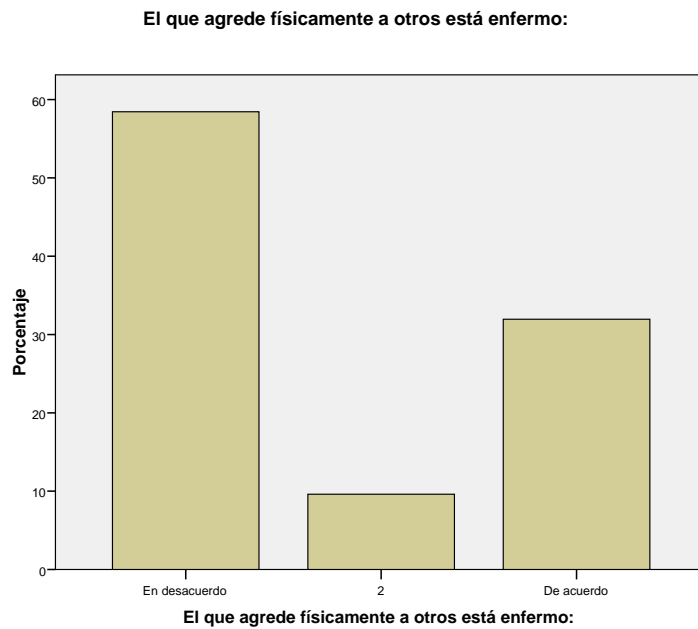


La agresión física sólo ocurre entre la población más pobre:

- ✓ El 58% de los encuestados están en desacuerdo en que el que agrede físicamente a otro está enfermo, el 32% está en desacuerdo y el 10% está dudoso.

El que agrede físicamente a otros está enfermo:

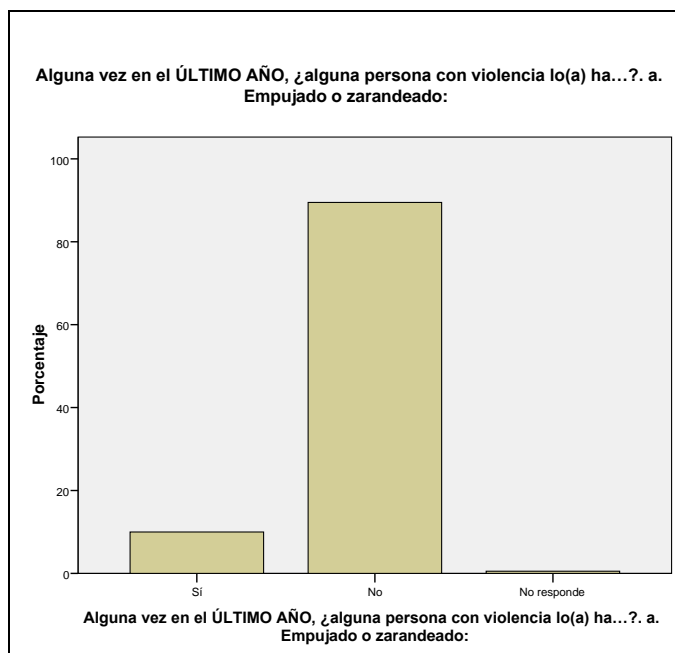
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	En desacuerdo	17393	58.4	58.4	58.4
	2	2861	9.6	9.6	68.0
	De acuerdo	9510	32.0	32.0	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 10% de las personas encuestada responden que en el último año alguna persona lo ha empujado o zarandeado con violencia, el 89% responde que no.

Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. a. Empujado o zarandeado:

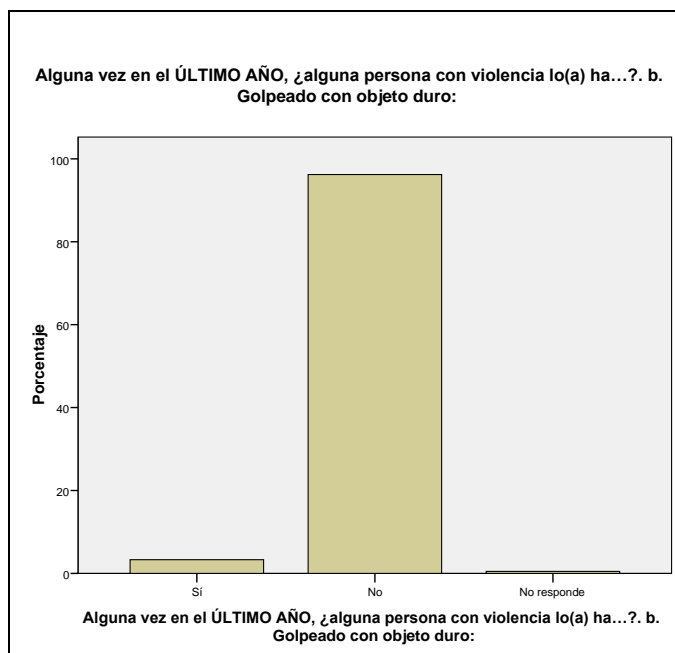
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	2972	10.0	10.0	10.0
	No	26633	89.5	89.5	99.5
	No responde	159	.5	.5	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 3% de las personas encuestadas responden que en el último año alguna persona con violencia lo ha golpeado con objeto duro, mientras que el 96% responde que no.

Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. b. Golpeado con objeto duro:

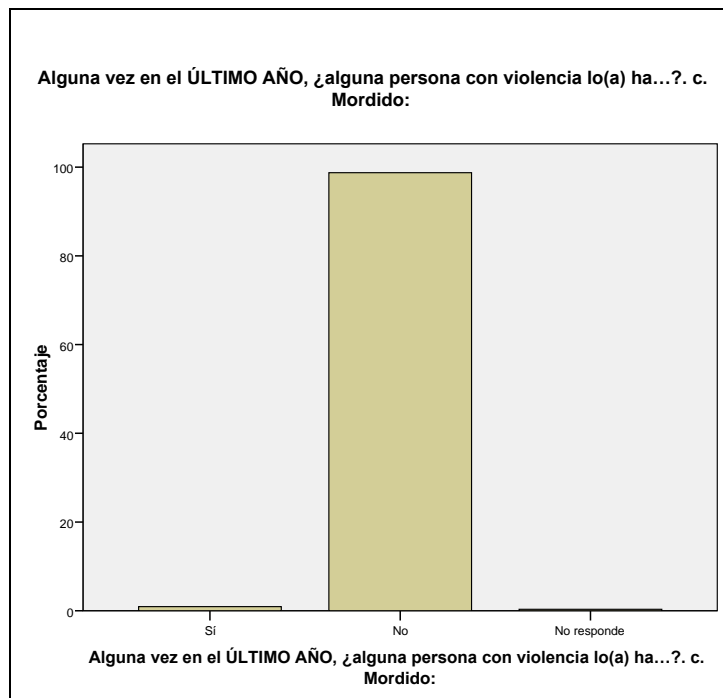
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	982	3.3	3.3	3.3
	No	28636	96.2	96.2	99.5
	No responde	146	.5	.5	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 1% de las personas encuestadas responden que en el último año alguna persona con violencia lo ha mordido, mientras que el 99% responde que no.

Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...? c. Mordido:

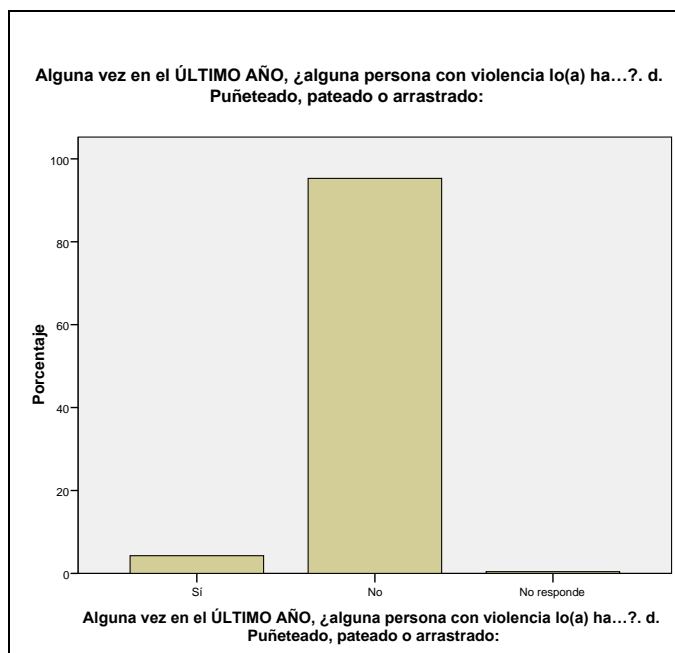
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	276	.9	.9	.9
	No	29389	98.7	98.7	99.7
	No responde	99	.3	.3	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 4% de las personas encuestadas responden que en el último año alguna persona con violencia lo ha puñeteado, pateado o arrastrado, mientras que el 95% responde que no.

Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. d. Puñeteado, pateado o arrastrado:

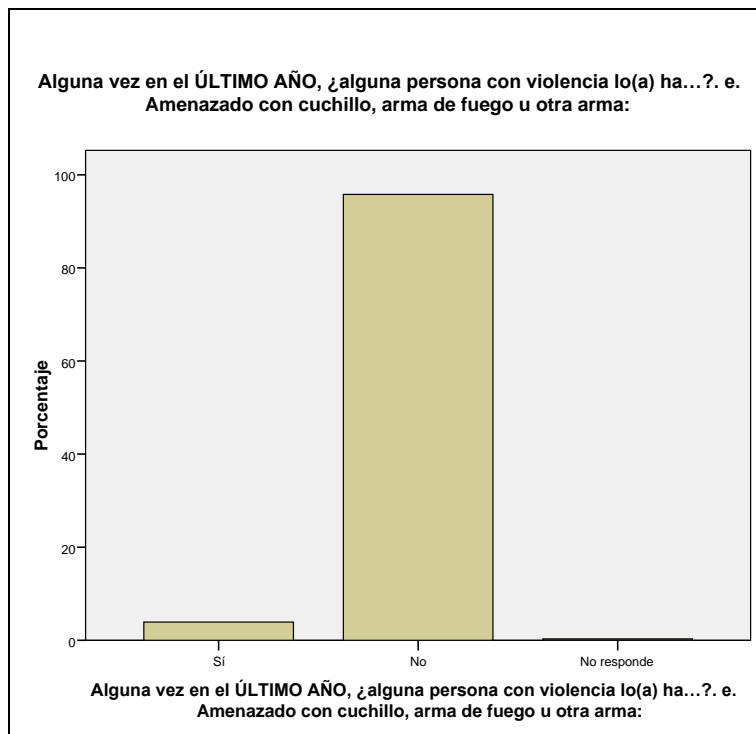
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	1273	4.3	4.3	4.3
	No	28364	95.3	95.3	99.6
	No responde	127	.4	.4	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 4% de las personas encuestadas responden que en el último año alguna persona con violencia lo ha amenazado con cuchillo, arma de fuego u otra arma, mientras que el 96% responde que no.

Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. e. Amenazado con cuchillo, arma de fuego u otra arma:

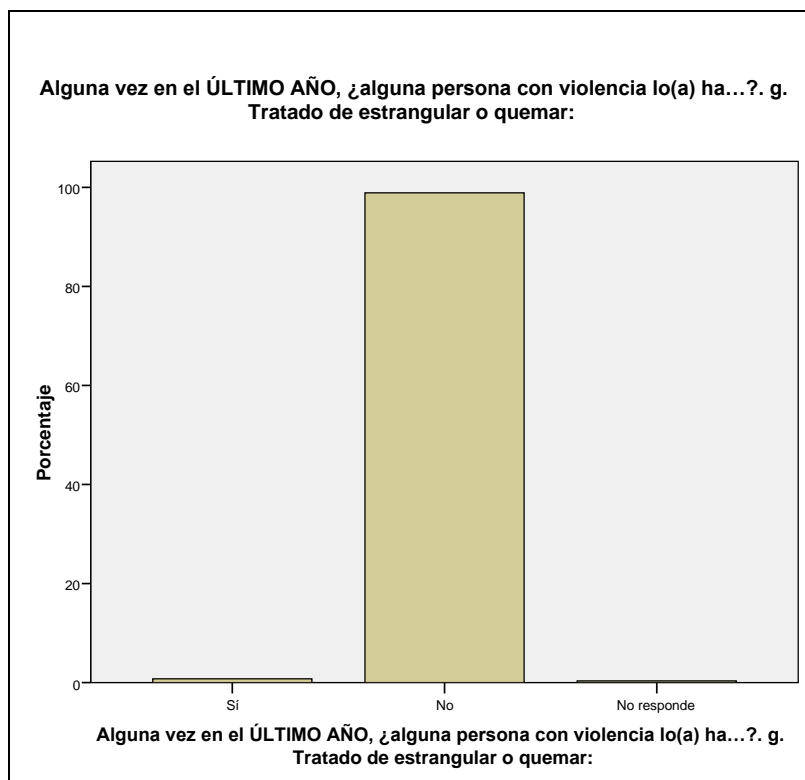
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	1162	3.9	3.9	3.9
	No	28512	95.8	95.8	99.7
	No responde	90	.3	.3	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 1% de las personas encuestadas responden que en el último año alguna persona con violencia lo ha tratado de estrangular o quemar, mientras que el 99% responde que no.

Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. g. Tratado de estrangular o quemar:

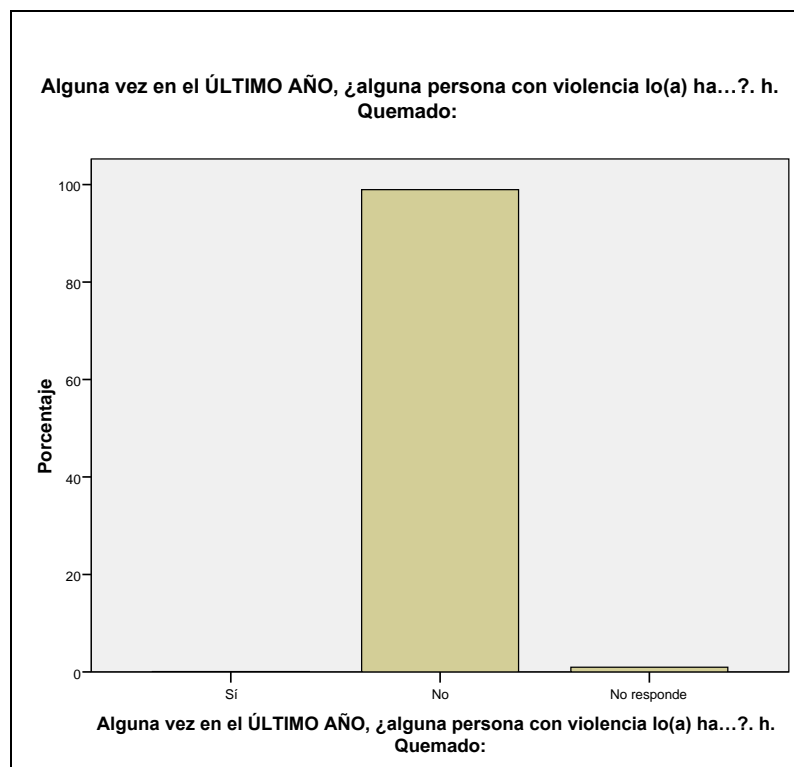
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	225	.8	.8	.8
	No	29438	98.9	98.9	99.7
	No responde	101	.3	.3	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 1% de las personas encuestadas no quisieron responder si en el último año alguna persona con violencia lo ha quemado, mientras que el 99% responde que no.

Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. h. Quemado:

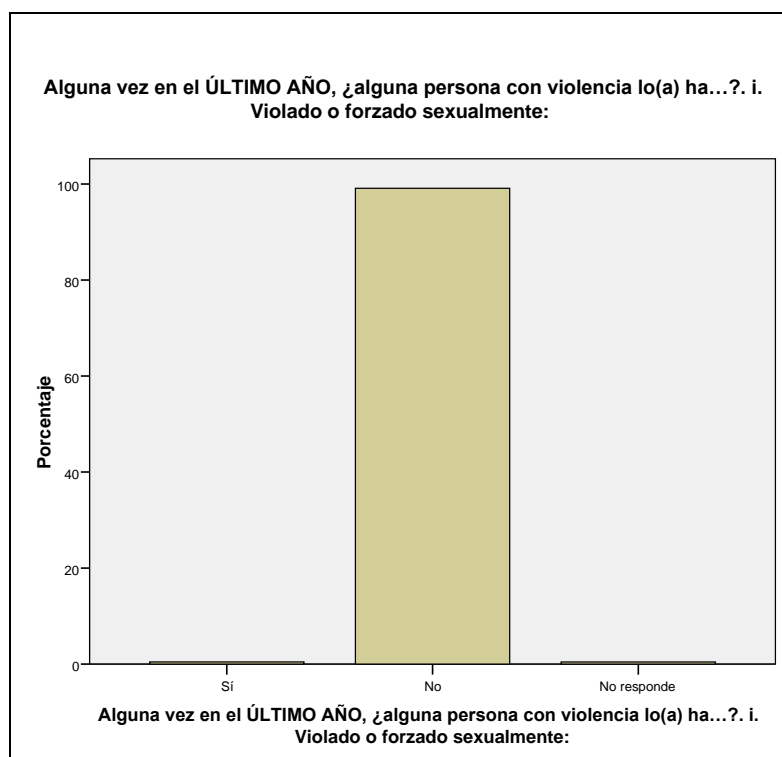
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	22	.1	.1	.1
	No	29456	99.0	99.0	99.0
	No responde	286	1.0	1.0	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 1% de las personas encuestadas han sido violado o forzado sexualmente en el último año por alguna persona, mientras que el 99% responde que no.

Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. i. Violado o forzado sexualmente:

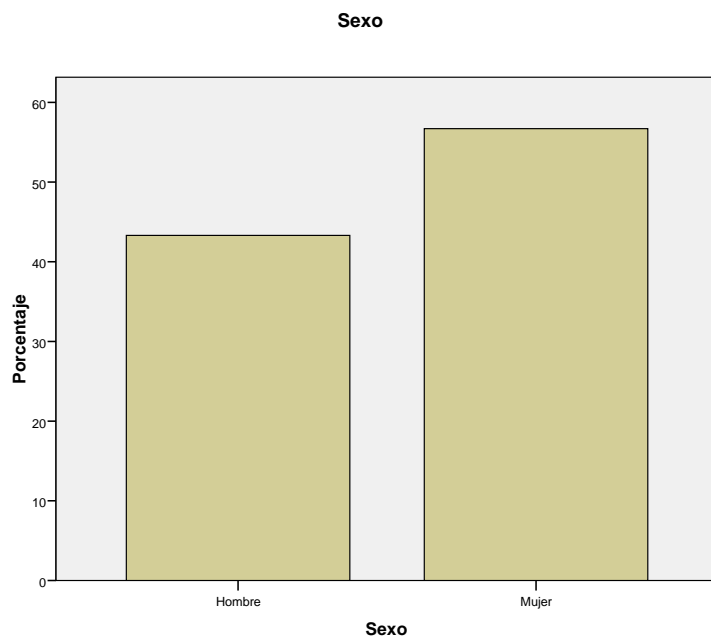
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	135	.5	.5	.5
	No	29500	99.1	99.1	99.6
	No responde	129	.4	.4	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



✓ El 43% de los encuestados es hombre y el 57% son mujeres.

Sexo

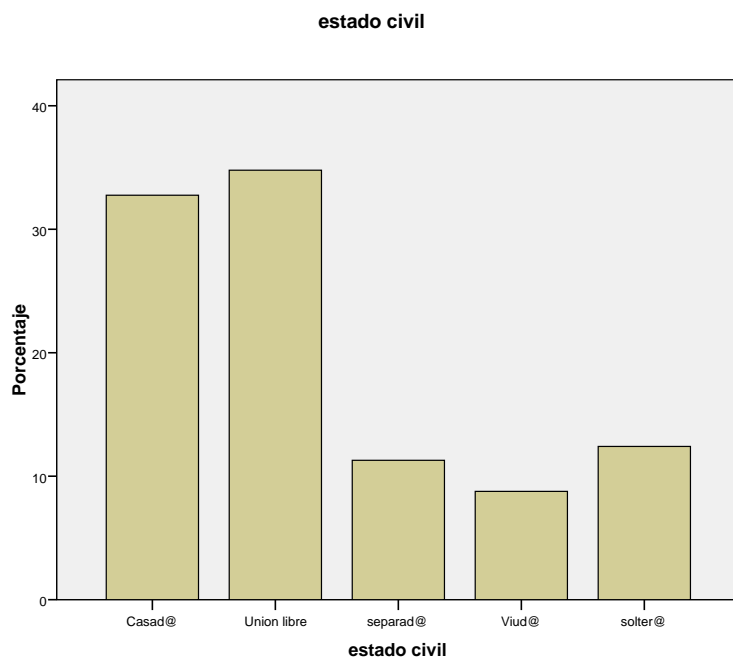
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Hombre	12888	43.3	43.3	43.3
	Mujer	16876	56.7	56.7	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 33% de los encuestados es casado, el 35% vive en unión libre, el 11% es separado, el 9% es viudo y el 12% es soltero. En esta variable hay dos datos perdidos.

estado civil

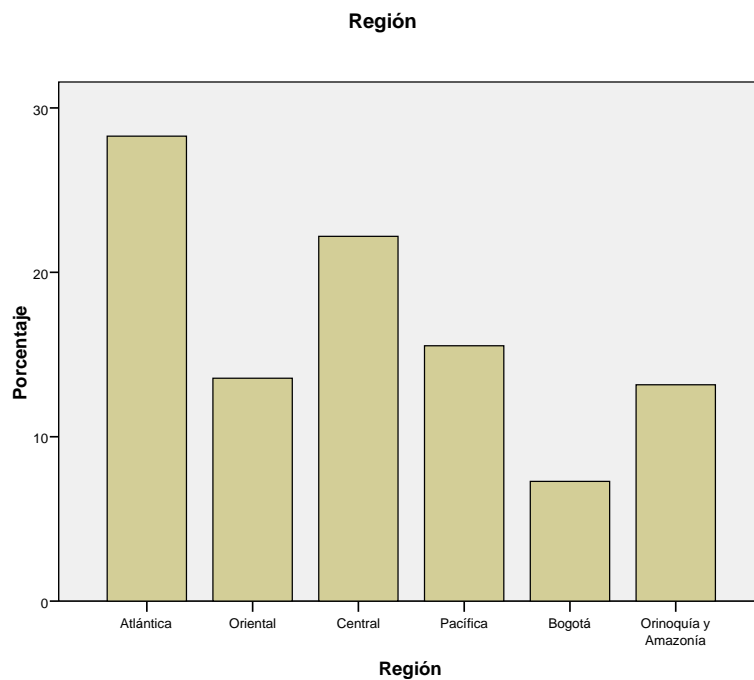
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Casad@	9748	32.8	32.8	32.8
	Union libre	10351	34.8	34.8	67.5
	separad@	3359	11.3	11.3	78.8
	Viud@	2611	8.8	8.8	87.6
	solter@	3693	12.4	12.4	100.0
	Total	29762	100.0	100.0	
Perdidos	Sistema	2	.0		
Total		29764	100.0		



- ✓ El 28% de los encuestados es de la región Atlántica, el 14% de la región Oriental, el 22% de la región Central, el 16% de la región Pacífica, el 7% de Bogotá, el 13% de las regiones Orinoquía y Amazonía. En esta variable hay dos datos perdidos.

Región

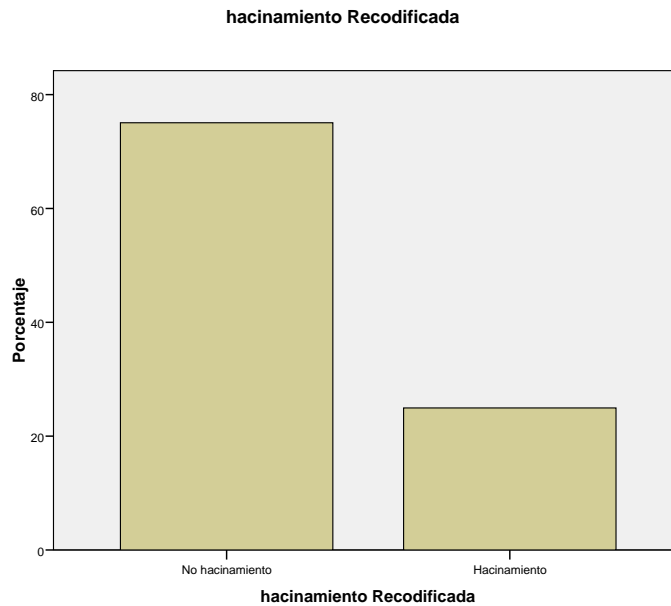
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Atlántica	8417	28.3	28.3	28.3
	Oriental	4035	13.6	13.6	41.8
	Central	6603	22.2	22.2	64.0
	Pacífica	4623	15.5	15.5	79.6
	Bogotá	2167	7.3	7.3	86.8
	Orinoquía y Amazonía	3917	13.2	13.2	100.0
	Total	29762	100.0	100.0	
Perdidos	Sistema	2	.0		
Total		29764	100.0		



- ✓ El 75% de los encuestados no vive en hacinamiento y el 25% si vive en hacinamiento. En esta variable hay 12 datos perdidos.

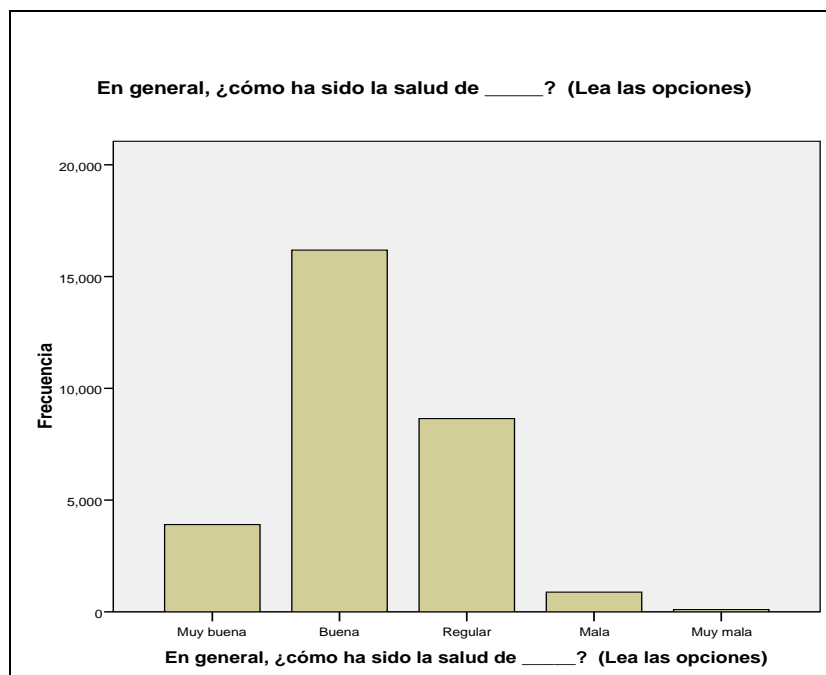
hacinamiento Recodificada

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No hacinamiento	22329	75.0	75.1	75.1
	Hacinamiento	7423	24.9	24.9	100.0
	Total	29752	100.0	100.0	
Perdidos	Sistema	12	.0		
Total		29764	100.0		



- ✓ El 13% de los encuestados presentan muy buen estado de salud, el 54% presentan buen estado de salud, el 28% presenta en regular estado de salud, el 3% un muy mal estado de salud. En esta variable hay 0,2% de datos perdidos.

En general, ¿cómo ha sido la salud de _____? (Lea las opciones)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Muy buena	3906	13.1	13.1	13.1
	Buena	16181	54.4	54.4	67.6
	Regular	8647	29.1	29.1	96.7
	Mala	882	3.0	3.0	99.7
	Muy mala	103	.3	.3	100.0
	Total	29719	99.8	100.0	
Perdidos	Sistema	45	.2		
Total		29764	100.0		

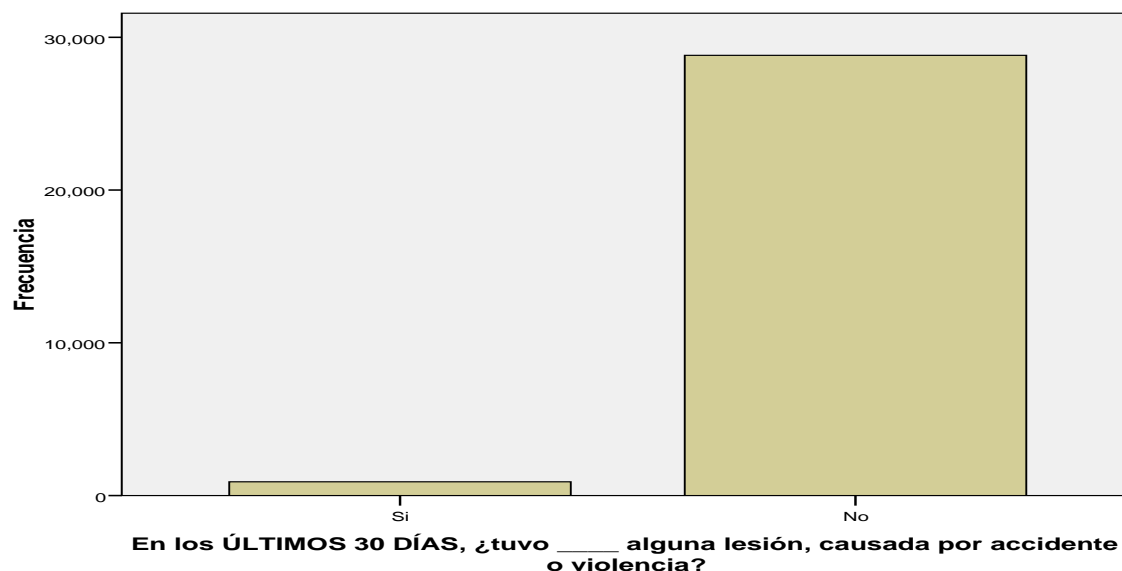


- ✓ En los últimos 30 días el 97% de los encuestados no han sufrido alguna lesión a causa de accidente o violencia. En esta variable hay 45 datos perdidos.

En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, ¿tuvo ____ alguna lesión, causada por accidente o violencia?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Si	901	3.0	3.0	3.0
	No	28818	96.8	97.0	100.0
	Total	29719	99.8	100.0	
Perdidos	Sistema	45	.2		
Total		29764	100.0		

En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, ¿tuvo ____ alguna lesión, causada por accidente o violencia?

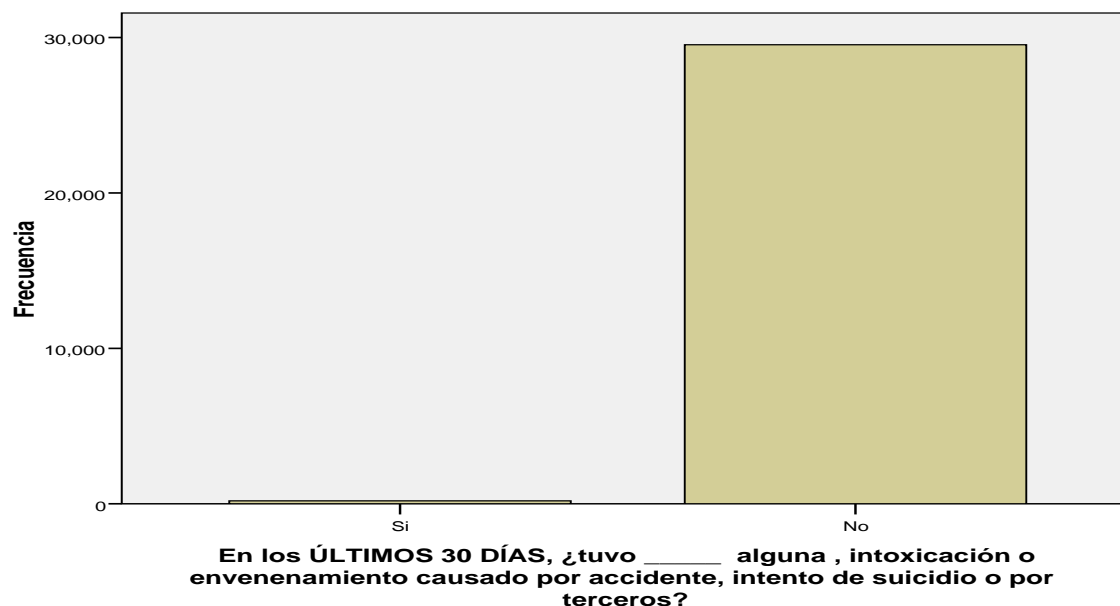


- ✓ En los últimos 30 días el 99% de los encuestados no tuvo alguna intoxicación o envenenamiento causado por accidente, intento de suicidio por terceros. En esta variable hay 45 datos perdidos.

En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, ¿tuvo ____ alguna , intoxicación o envenenamiento causado por accidente, intento de suicidio o por terceros?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Si	187	.6	.6	.6
	No	29532	99.2	99.4	100.0
	Total	29719	99.8	100.0	
Perdidos	Sistema	45	.2		
Total		29764	100.0		

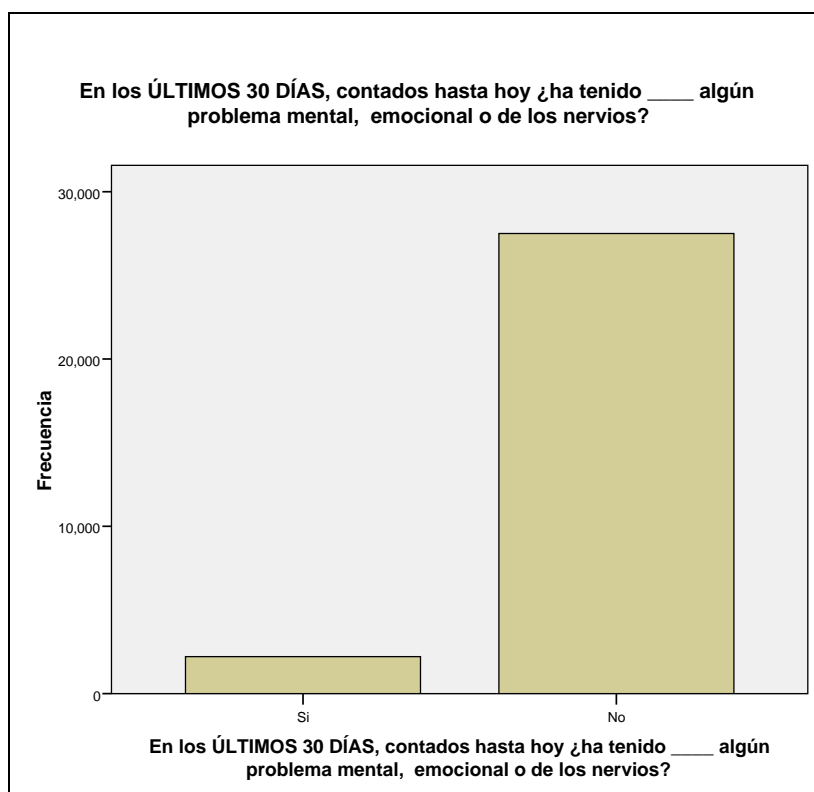
En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, ¿tuvo _____ alguna , intoxicación o envenenamiento causado por accidente, intento de suicidio o por terceros?



- ✓ En los últimos 30 días, contados hasta el día de la aplicación de la encuesta, el 92% de los encuestados no ha tenido algún problema mental, emocional o de los nervios, el 8% si. En esta variable hay 45 datos perdidos.

En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, contados hasta hoy ¿ha tenido _____ algún problema mental, emocional o de los nervios?

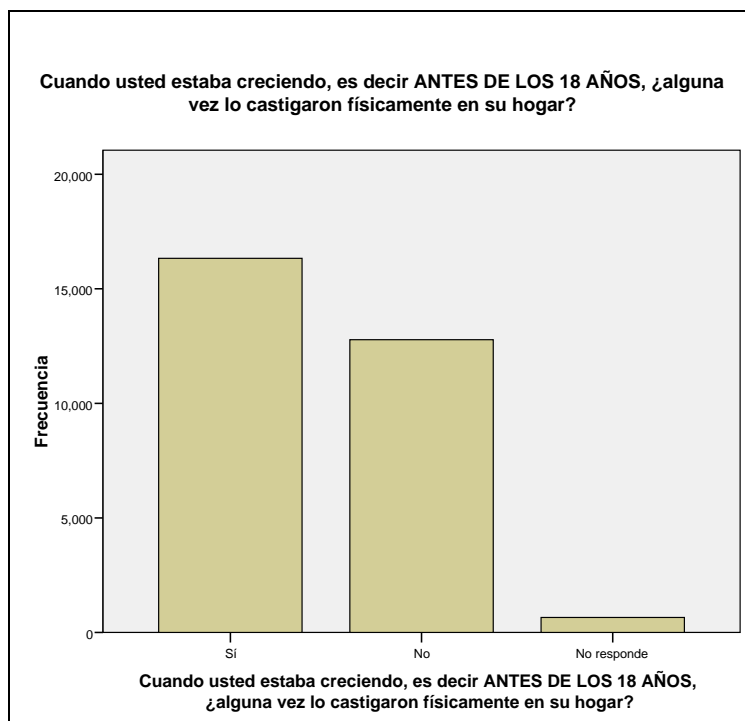
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Si	2213	7.4	7.4	7.4
	No	27506	92.4	92.6	100.0
	Total	29719	99.8	100.0	
Perdidos	Sistema	45	.2		
Total		29764	100.0		



- ✓ El 55% de los encuestados ha sido castigado físicamente alguna vez en su hogar antes de los 18 años, el 43% no y el 2% no responde.

Cuando usted estaba creciendo, es decir ANTES DE LOS 18 AÑOS, ¿alguna vez lo castigaron físicamente en su hogar?

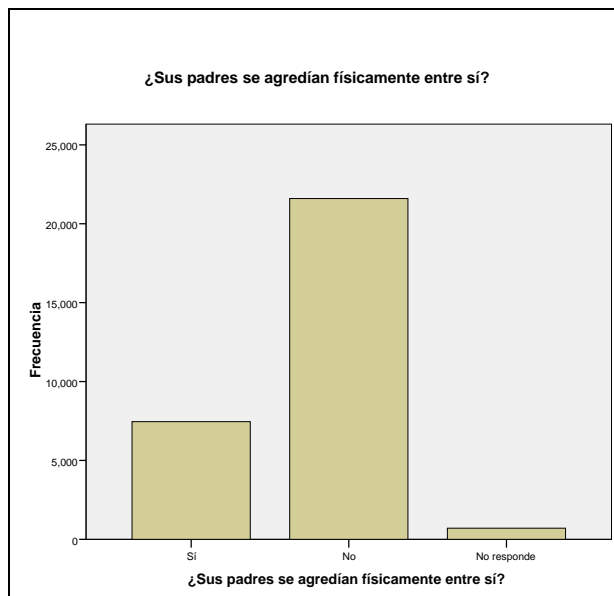
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	16332	54.9	54.9	54.9
	No	12779	42.9	42.9	97.8
	No responde	653	2.2	2.2	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	



- ✓ El 25% de los encuestados manifestó que sus padres se agredían físicamente entre sí, el 73% respondió que no y el 2% no responde.

¿Sus padres se agredían físicamente entre sí?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	7458	25.1	25.1	25.1
	No	21598	72.6	72.6	97.6
	No responde	708	2.4	2.4	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	

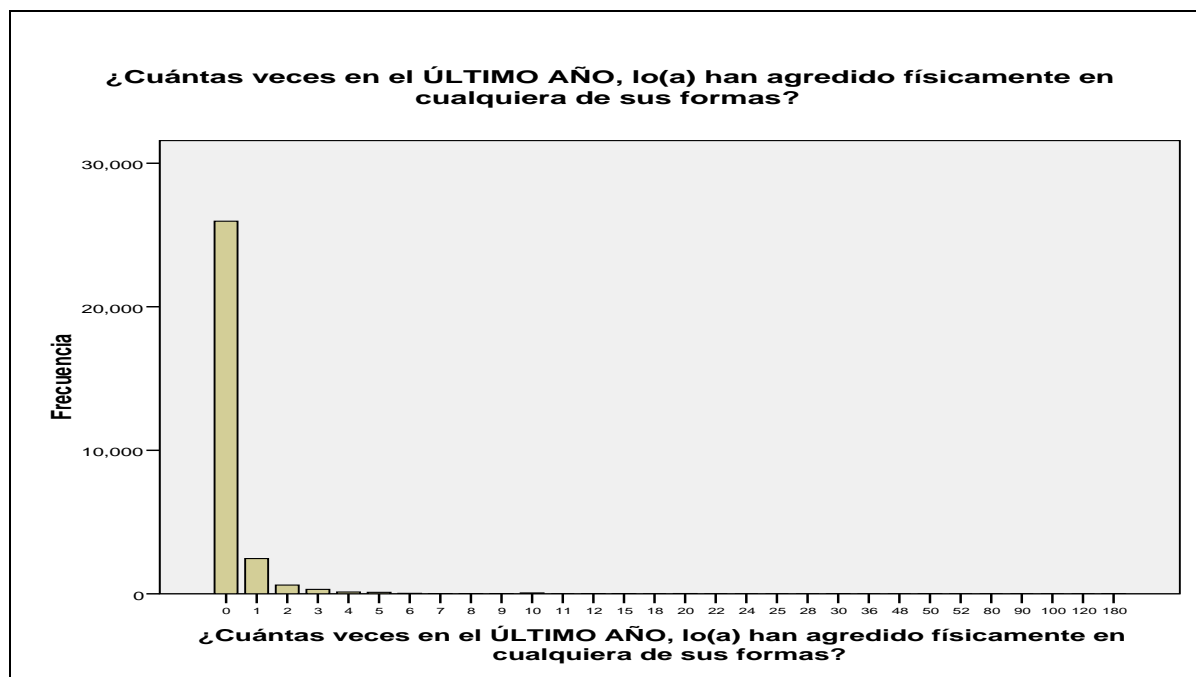


- ✓ El 87% ninguno de los encuestados no ha sido agredido físicamente en alguna de sus formas en el último año, el 8% ha sido agredido físicamente una sola vez, el 2% ha sido agredido físicamente 2 veces, el 1% ha sido agredido físicamente 3 veces y el 2% ha sido agredido físicamente entre 4 y 180 veces.

¿Cuántas veces en el ÚLTIMO AÑO, lo(a) han agredido físicamente en cualquiera de sus formas?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	25960	87.2	87.2	87.2
	1	2460	8.3	8.3	95.5
	2	609	2.0	2.0	97.5
	3	309	1.0	1.0	98.6
	4	126	.4	.4	99.0
	5	104	.3	.3	99.3
	6	33	.1	.1	99.5
	7	14	.0	.0	99.5
	8	11	.0	.0	99.5
	9	4	.0	.0	99.5

10	61	.2	.2	99.8
11	3	.0	.0	99.8
12	9	.0	.0	99.8
15	7	.0	.0	99.8
18	1	.0	.0	99.8
20	21	.1	.1	99.9
22	1	.0	.0	99.9
24	3	.0	.0	99.9
25	1	.0	.0	99.9
28	1	.0	.0	99.9
30	6	.0	.0	99.9
36	1	.0	.0	99.9
48	2	.0	.0	99.9
50	4	.0	.0	100.0
52	1	.0	.0	100.0
80	1	.0	.0	100.0
90	1	.0	.0	100.0
100	3	.0	.0	100.0
120	1	.0	.0	100.0
180	6	.0	.0	100.0
Total	29764	100.0	100.0	



En las siguientes variables el porcentaje de datos perdido es muy alto, equivalente al 87% del total de los datos, debido a que en la encuesta; estas preguntas sólo la

contestaban aquellas personas que en alguna ocasión fueron agredidas en el último año en cualquiera de sus formas. Este porcentaje coincide con la inmediatamente anterior variable.

En la última agresión física, usted fue: a. Empujado o zarandeado

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	2840	9.5	74.7	74.7
	No	952	3.2	25.0	99.7
	No responde	12	.0	.3	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

En la última agresión física, usted fue: b. Golpeado con objeto duro

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	818	2.7	21.5	21.5
	No	2966	10.0	78.0	99.5
	No responde	20	.1	.5	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

En la última agresión física, usted fue: c. Mordido

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	191	.6	5.0	5.0
	No	3598	12.1	94.6	99.6
	No responde	15	.1	.4	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

En la última agresión física, usted fue: d. Puñeteado, pateado o arrastrado

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	1116	3.7	29.3	29.3
	No	2680	9.0	70.5	99.8
	No responde	8	.0	.2	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

En la última agresión física, usted fue: e. Amenazado con cuchillo, arma de fuego u otra arma

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	984	3.3	25.9	25.9
	No	2812	9.4	73.9	99.8
	No responde	8	.0	.2	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

En la última agresión física, usted fue: f. Atacado con cuchillo, arma de fuego u otra arma

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	368	1.2	9.7	9.7
	No	3422	11.5	90.0	99.6
	No responde	14	.0	.4	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

En la última agresión física, usted fue: g. Tratado de estrangular o quemar

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	152	.5	4.0	4.0
	No	3639	12.2	95.7	99.7
	No responde	13	.0	.3	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

En la última agresión física, usted fue: h. Quemado

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	19	.1	.5	.5
	No	3772	12.7	99.2	99.7
	No responde	13	.0	.3	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

En la última agresión física, usted fue: i. Violado o forzado sexualmente:

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	83	.3	2.2	2.2
	No	3709	12.5	97.5	99.7
	No responde	12	.0	.3	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

¿Qué relación tiene usted con la persona que lo agredió físicamente la última vez? (Lea las alternativas)

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Es su padre/padrastro	73	.2	1.9	1.9
	Es su madre/madrastra	56	.2	1.5	3.4
	Es su herman@/hermanastr@	164	.6	4.3	7.7
	Es su Espos@/Compañer@	766	2.6	20.1	27.8
	Es su exespos@/excompañer@/exnovi@	281	.9	7.4	35.2
	Es su novio(a)	109	.4	2.9	38.1
	Es su hijo/hija	44	.1	1.2	39.2
	Es su pariente	192	.6	5.0	44.3
	Es su amigo	473	1.6	12.4	56.7
	Es otra persona conocida	776	2.6	20.4	77.1
	Es otra persona desconocida	833	2.8	21.9	99.0

	No responde	37	.1	1.0	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

La persona que le agredió la última vez, ¿había consumido a. Alcohol

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Si	1579	5.3	41.5	41.5
	No	1914	6.4	50.3	91.8
	NS	311	1.0	8.2	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

La persona que le agredió la última vez, ¿había consumido b. Drogas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Si	368	1.2	9.7	9.7
	No	2719	9.1	71.5	81.2
	NS	717	2.4	18.8	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

¿Usted había consumido alcohol o alguna droga cuando la agredieron la última vez? a. Alcohol

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Si	688	2.3	18.1	18.1
	No	3049	10.2	80.2	98.2
	NS	67	.2	1.8	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

¿Usted había consumido alcohol o alguna droga cuando la agredieron la última vez? b. Drogas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Si	73	.2	1.9	1.9
	No	3661	12.3	96.2	98.2
	NS	70	.2	1.8	100.0
	Total	3804	12.8	100.0	
Perdidos	Sistema	25960	87.2		
Total		29764	100.0		

Después de la última agresión física, ¿usted denunció a la persona que le hizo daño ante alguna autoridad?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Sí	520	1.7	14.3	14.3
	No	2629	8.8	72.1	86.4
	No era un desconocido	496	1.7	13.6	100.0
	Total	3645	12.2	100.0	
Perdidos	Sistema	26119	87.8		
Total		29764	100.0		

Se observa que las variables cuantitativas son: Edad y Cantidad de veces que ha sido agredido en el último año en alguna de sus formas, el resto son variables cualitativas. En anexos ver tabla 2.

Se definen cada una de las variables organizadas en la tabla anterior, dentro de las macro variables, se ubican variables que se desarrollaran conceptualmente a continuación, destacando la manera como se hará la medición de ellas.

En la macro variable “**Personales**” ubicamos cuatro variables (edad, género, estado civil, etnia).

Edad: Está definida como el tiempo cumplido en años desde el nacimiento hasta la recolección de la información. Es una variable de naturaleza cuantitativa, por ser una variable numérica se mide con una escala de razón. Personas colombianas entre 18 y 69 años.

Género: Se considera la condición biológica. Es una variable de naturaleza cualitativa, la respuesta son hombre o mujer; lo que la hace una variable categórica que se mide con la escala nominal.

Estado Civil: Se estima el estado civil como el conjunto de situaciones jurídicas que relacionan a cada persona con la familia donde proviene o la familia que ha formado, es una variable cualitativa con escala la medición nominal. Las opciones de respuestas posibles son: casado, soltero, separado/divorciado, viudo.

Etnia: La etnia se define exclusivamente por autoconocimiento, es decir la persona se reconoce parte del grupo étnico. (Sentimiento de pertenencia cultural). No está relacionada directamente con los rasgos físicos (color de piel, rasgos del rostro). Esta es una variable cualitativa, con escala de medición nominal, cuyas opciones de respuesta son: Indígena, Gitano, Raizal del archipiélago, Palenquero, Negro, mulato (afro descendiente), Ninguno de los anteriores.

Una segunda macro-variable es la “**Morbilidad Percibida**” la cual está definida como cualquier separación subjetiva u objetiva del estado de bienestar psicológico

o fisiológico, ese estado puede ser percibido o sentido sin demandar atención médica. Dentro de esta macro variable, se encuentran cuatro variables (estado de salud, Lesión causada por accidente o violencia, intoxicación o envenenamiento y salud mental)

Estado de salud: Dentro de la encuesta el estado de salud es visto como la percepción de la persona sobre su estado de salud en los últimos 30 días, esta variable es cualitativa, cuyas respuestas pueden ser: Muy buena, buena, regular, mala, muy mala. Se encuentra en la escala de medición ordinal.

Lesión causada por accidente o violencia: Esta lesión es vista como la percepción de haber tenido daño físico. Ocasionado por un accidente o por violencia en los últimos 30 días. Esta variable es de tipo cualitativo y está dentro de la escala de medición nominal, cuyas opciones de respuesta en la encuesta son: SI-NO.

Intoxicación o envenenamiento: Es entendida como la percepción de la persona de haber tenido intoxicación o envenenamiento causado por accidente, intento de suicidio o por terceros, en los últimos 30 días. Esta variable es medida con una escala nominal, con opción de respuesta SI-NO.

Salud mental: Percepción de la persona de haber tenido problema de salud mental, emocional o de los nervios, en los últimos 30 días, las respuesta son SI-NO, siendo una variable de tipo cualitativo, en una escala de razón nominal.

Una tercera macro variable es la “**Socio-económicas**”, esta abarca dos variables definidas a continuación (Estrato y Hacinamiento).

Estrato: Las respuesta para esta variable de tipo cualitativa son estratos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, esta variable se define por el nivel de estrato registrado en el recibo de energía de la casa, y se mide con una escala de tipo ordinal.

Hacinamiento: Tres o más personas durmiendo en una habitación de la casa. A partir de esto estimar: número de personas que habitan en la casa entre número de habitaciones donde duermen. Es una variable de tipo cualitativa, nominal, cuyas opciones de respuesta son presencia – ausencia.

La cuarta macro variables “**Regional**”, la cual consta de tres variables organizadas de la siguiente manera: Región, Área Geográfica y Hábitat.

Región: La región se estima como la división político administrativa y el correspondiente código que el DANE le asignó a estos entes territoriales (Atlántica, Oriental, Central, Pacífica, Bogotá, Orinoquia y Amazonia.) Es una variable de tipo cualitativo, de tipo nominal.

Área Geográfica: Esta es una variable cualitativa nominal, está definida como la división político administrativa y el correspondiente código que el DANE le asignó a estos entes territoriales teniendo en cuenta la cercanía de la vivienda a la alcaldía. Los tipos de respuestas para la evaluación de esta variable son: Cabecera Municipal, Centro poblado, Rural disperso.

Hábitat: Se considera al tamaño de la población en donde vive el encuestado; es una variable de tipo cuantitativo, evaluada en una escala de intervalos.

Los “**Antecedentes de Agresión**” son la quinta macro variable, incluyendo dentro de ella doce variables, desarrolladas a continuación:

Castigo Físico: Se define como la violencia física contra la persona como consecuencia de una conducta no deseada antes de los 18 años, es una variable de tipo cualitativa en escala de razón nominal, cuyas opciones de respuestas son SI-NO-NO RESPONDE.

Agresión entre los Padres: Se estima a esta como los golpes, insultos, empujones, daño físico entre los padres; es una variable de tipo cualitativa en escala de razón nominal, cuyas opciones de respuestas son SI-NO-NO RESPONDE.

Las variables Empujado o Zarandeado; Golpeado con Objeto Duro; Mordido; Puñeteado, Pateado o Arrastrado; Amenazado con Cuchillo, Arma de Fuego u otra Arma; Atacado con Cuchillo, Arma de Fuego u otra Arma; Tratado de Estrangular o Quemar; Quemado y Violado o Forzado Sexualmente; todas estas variables son definidas como la aceptación de haber recibido la agresión; es una variable de tipo cualitativa en escala de razón nominal, cuyas opciones de respuestas son SI-NO-NO RESPONDE.

La variable **Cantidad de veces que ha sido agredido en cualquiera de sus formas en el último año**, es una variable que cuenta las veces en que la persona fue agredida en cualquiera de las maneras mencionadas en el párrafo anterior. Esta variable oscila entre 0 y 180.

La sexta macro variable es **Agresiones y lesiones por agresión**, incluyendo dentro de ella nueve variables, mencionadas a continuación:

- ✓ El castigo físico es a veces necesario para educar a los hijos:
- ✓ La agresión física es necesaria para que lo respeten a uno:
- ✓ La agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema:
- ✓ Si uno no responde a una agresión física es un cobarde:
- ✓ Cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos:
- ✓ La agresión física es cuestión de tragos:

- ✓ La agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado:
- ✓ La agresión física sólo ocurre entre la población más pobre:
- ✓ El que agrede físicamente a otros está enfermo:

Estas variables son cualitativas y tienen como opciones de respuesta: DE ACUERDO-DUDOSO-EN DESACUERDO.

Se considera que ninguna variable se destaca como dependiente principal, pudiéndose aplicar algún método de interdependencia, pues se maneja un conjunto de diversos aspectos observados y coleccionados en la muestra, se utilizará para su tratamiento en bloque una técnica multivariante descriptiva.

Para el análisis, los datos son procesados con el paquete estadístico “Statistical Package for the Social Sciences” (SPSS). Inicialmente se construye la variable dependiente a partir de un análisis factorial (la cual es una técnica dirigida por las variables y cuyo interés es la explicación de la estructura de correlación entre ellas), a las variables que conforman la macro variable “Agresiones y lesiones por agresión” con el fin de crear nuevas variables que resuman toda la información de las variables originales y a partir de estos resultados se definen las variables respuesta.

Se identifican las variables independientes (cualitativas y cuantitativas), y con las dos variables dependientes que son categóricas con tres niveles cada una, se decide hallar dos modelos de regresión logística multinomial.

6.3. Tratamiento de la información

El procedimiento utilizado para hallar las variables dependientes es el siguiente, a continuación se muestra los resultados arrojados por el SPSS:

Se mide la confiabilidad de las variables:

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.719	9

KMO y prueba de Bartlett

Medida de adecuación muestral de Kaiser-Meyer-Olkin.		.814
Prueba de esfericidad de Bartlett	Chi-cuadrado aproximado	45897.664
	Gl	36
	Sig.	.000

Varianza total explicada

Componente	Autovalores iniciales			Sumas de las saturaciones al cuadrado de la extracción			Suma de las saturaciones al cuadrado de la rotación		
	Total	% de la varianza	% acumulado	Total	% de la varianza	% acumulado	Total	% de la varianza	% acumulado

1	2.975	33.051	33.051	2.975	33.051	33.051	2.344	26.046	26.046
2	1.223	13.591	46.643	1.223	13.591	46.643	1.854	20.596	46.643
3	.936	10.400	57.043						
4	.852	9.470	66.513						
5	.710	7.886	74.399						
6	.665	7.394	81.793						
7	.638	7.093	88.885						
8	.576	6.401	95.287						
9	.424	4.713	100.000						

Método de extracción: Análisis de Componentes principales.

Se observa que con estas nueve variables el estadístico de confiabilidad es aceptable, el KMO se comporta muy bien, las variables se agrupan en dos factores los cuales solo recogen en 46,6% de la varianza total. Haciendo un análisis en la matriz de componentes presentada a continuación:

Matriz de componentes(a)

	Componente	
	1	2
d.Recod: La agresión física es necesaria para que lo respeten a uno:	.715	-.397
e.Recod: La agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema:	.677	-.433
f.Recod: Si uno no responde a una agresión física es un cobarde:	.671	-.262
c.Recod: Cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos:	.612	
j.Recod: La agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado:	.567	.284

l.Recod: La agresión física sólo ocurre entre la población más pobre:	.527	.344
g.Recod: La agresión física es cuestión de tragos:	.522	.486
b.Recod: El castigo físico es a veces necesario para educar a los hijos:	.386	-.176
m.Recod: El que agrede físicamente a otros está enfermo:	.401	.586

Método de extracción: Análisis de componentes principales.
a 2 componentes extraídos

Se observa que la variable “El castigo físico es a veces necesario para educar a los hijos”, tiene un bajo aporte dentro de las componentes, razón por la cual se elimina y se hallan los factores con las otras ocho variables, obteniéndose los siguientes resultados:

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.723	8

KMO y prueba de Bartlett

Medida de adecuación muestral de Kaiser-Meyer-Olkin.		.801
Prueba de esfericidad de Bartlett	Chi-cuadrado aproximado	43446.254
	gl	28
	Sig.	.000

Varianza total explicada

Componente	Autovalores iniciales			Sumas de las saturaciones al cuadrado de la extracción			Suma de las saturaciones al cuadrado de la rotación		
	Total	% de la varianza	% acumulado	Total	% de la varianza	% acumulado	Total	% de la varianza	% acumulado
1	2.871	35.885	35.885	2.871	35.885	35.885	2.236	27.951	27.951
2	1.214	15.181	51.065	1.214	15.181	51.065	1.849	23.115	51.065
3	.892	11.153	62.219						
4	.714	8.928	71.147						
5	.667	8.342	79.489						
6	.638	7.980	87.469						
7	.578	7.226	94.695						
8	.424	5.305	100.000						

Método de extracción: Análisis de Componentes principales.

El Alfa de Cronbach y el KMO se mantienen, aumenta un poco la varianza total explicada por estos dos factores en el 51%.

A continuación se presentan otros resultados:

Matriz de componentes(a)

	Componente	
	1	2
d.Recod: La agresión física es necesaria para que lo respeten a uno:	.714	-.419
f.Recod: Si uno no responde a una agresión física es un cobarde:	.678	-.294
e.Recod: La agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema:	.678	-.458
c.Recod: Cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos:	.612	
j.Recod: La agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado:	.570	.283

l.Recod: La agresión física sólo ocurre entre la población más pobre:	.542	.314
g.Recod: La agresión física es cuestión de tragos:	.530	.480
m.Recod: El que agrede físicamente a otros está enfermo:	.411	.577

Método de extracción: Análisis de componentes principales.
a 2 componentes extraídos

Matriz de componentes rotados(a)

	Componente	
	1	2
d.Recod: La agresión física es necesaria para que lo respeten a uno:	.820	
e.Recod: La agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema:	.816	
f.Recod: Si uno no responde a una agresión física es un cobarde:	.714	
c.Recod: Cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos:	.496	.361
m.Recod: El que agrede físicamente a otros está enfermo:		.708
g.Recod: La agresión física es cuestión de tragos:		.705
l.Recod: La agresión física sólo ocurre entre la población más pobre:		.583
j.Recod: La agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado:		.575

Método de extracción: Análisis de componentes principales.
Método de rotación: Normalización Varimax con Kaiser.
a La rotación ha convergido en 3 iteraciones.

En la matriz de componentes rotados con el método Varimax, se observa que los aportes de cada variable mejoran notoriamente y aparecen muy bien definidas las variables en cada uno de los factores, excepto “Cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos”, a la que ubicaremos en el segundo factor atendiendo la sugerencia del experto de Psicología, pues se quiere medir la percepción a la aceptación o no en el uso de la agresión física.

Se determinan los dos factores, presentados a continuación:

✓ El factor 1: ESTRATEGIA SOCIAL= $0,82 * d + 0,816 * e + 0,714 * f$

✓ El factor 2: FACTOR EXTERNO= $0,361 * c + 0,708 * m + 0,705 * g + 0,583 * l + 0,575 * j$

Se evalúan estas ecuaciones para cada uno de los factores, teniendo en cuenta los valores arrojados por cada una de las personas encuestadas y se obtiene las variables dependientes. En anexos ver tabla 3.

El primer factor Estrategia social, mide la percepción de una persona sobre el uso de la agresión física como estrategia social, recoge el 28% del total de la varianza explicada y el segundo, Factor externo, mide la percepción de una persona sobre

el uso de la agresión física por factor recoge el 23% del total de la varianza explicada.

Cómo las variables originales tienen tres opciones de respuesta, se divide el rango de los dos factores entre tres, para obtener las categorías: De acuerdo-Dudoso-En desacuerdo, por criterio del experto en estadística.

Las frecuencias se muestran en las siguientes tablas:

Recod: Estrategia Social

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	De acuerdo	2146	7.2	7.2	7.2
	Dudoso	2823	9.5	9.5	16.7
	En desacuerdo	24795	83.3	83.3	100.0
	Total	29764	100.0	100.0	

Recod: Factor Externo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	De acuerdo	4793	16.1	16.1	16.1
	Dudoso	8519	28.6	28.6	44.7
	En desacuerdo	16451	55.3	55.3	100.0
	Total	29763	100.0	100.0	
Perdidos	Sistema	1	.0		
Total		29764	100.0		

Ya definida las dos variables dependientes, que son cualitativas con tres categorías, a partir de este momento se identifican las variables que se pueden

tomar como independientes, de las cuales 2 son cuantitativas y 23 son cualitativas. Ver anexos tabla 4.

Ahora se empieza a trabajar en el diseño de los dos modelos de regresión logística multinomial.

Inicialmente se trabaja la primera variable dependiente Estrategia Social, obteniendo del SPSS los siguientes resultados:

Pseudo R-cuadrado

Cox y Snell	.068
Nagelkerke	.101
McFadden	.064

Resumen del procesamiento de los casos

		N	Porcentaje marginal
Recod: Estrategia Social	De acuerdo	1932	6.8%
	Dudoso	2628	9.3%
	En desacuerdo	23730	83.9%
Región	Atlántica	8042	28.4%
	Oriental	3913	13.8%
	Central	6316	22.3%
	Pacífica	4219	14.9%
	Bogotá	2110	7.5%
	Orinoquía y Amazonía	3690	13.0%
Area	Cabecera	22029	77.9%
	Centro poblado	3769	13.3%
	Rural disperso	2492	8.8%
Sexo	Hombre	12214	43.2%
	Mujer	16076	56.8%
estado civil	Casad@	9468	33.5%
	Union libre	9651	34.1%
	separad@	3197	11.3%

	Viud@	2500	8.8%	
	solter@	3474	12.3%	
¿De cuál de los siguientes grupos étnicos se considera usted? (lea opciones)	Indígena	2251	8.0%	
	Gitano	32	.1%	
	Raizal del archipiélago	262	.9%	
	Palenquero	29	.1%	
	Negro, mulato (afro descendiente)	3007	10.6%	
	Ninguno de los anteriores	22709	80.3%	
¿Cón cuales de los siguientes servicios públicos, privados o comunales, cuenta la vivienda? Energía eléctrica.	0	602	2.1%	
	Uno	9230	32.6%	
	Dos	11806	41.7%	
	Tres	5705	20.2%	
	Cuatro	723	2.6%	
	Cinco	168	.6%	
¿Cuál es el estrato para tarifa?	Seis	56	.2%	
	hacinamiento Recodificada	No hacinamiento	21496	76.0%
	Hacinamiento	6794	24.0%	
En general, ¿cómo ha sido la salud de ____? (Lea las opciones)	Muy buena	3756	13.3%	
	Buena	15402	54.4%	
	Regular	8200	29.0%	
	Mala	834	2.9%	
	Muy mala	98	.3%	
En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, ¿tuvo ____ alguna lesión, causada por accidente o violencia?	Si	857	3.0%	
	No	27433	97.0%	
En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, ¿tuvo ____ alguna , intoxicación o envenenamiento causado por accidente, intento de suicidio o por terceros?	Si	180	.6%	
	No	28110	99.4%	
En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, contados hasta hoy ¿ha tenido ____ algún problema mental, emocional o de los nervios?	Si	2134	7.5%	
	No	26156	92.5%	
Cuando usted estaba creciendo, es decir ANTES DE LOS 18 AÑOS, ¿alguna vez lo castigaron físicamente en su hogar?	Sí	15476	54.7%	
	No	12194	43.1%	
	No responde	620	2.2%	
¿Sus padres se agredían físicamente entre sí?	Sí	7052	24.9%	
	No	20577	72.7%	
	No responde	661	2.3%	
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con	Sí	2836	10.0%	
	No	25307	89.5%	

violencia lo(a) ha...?. a.	No responde	147	.5%
Empujado o zarandeado:			
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con	Sí	928	3.3%
violencia lo(a) ha...?. b.	No	27226	96.2%
Golpeado con objeto duro:	No responde	136	.5%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con	Sí	258	.9%
violencia lo(a) ha...?. c.	No	27941	98.8%
Mordido:	No responde	91	.3%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con	Sí	1205	4.3%
violencia lo(a) ha...?. d.	No	26967	95.3%
Puñeteado, pateado o	No responde		
arrastrado:		118	.4%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con	Sí	1102	3.9%
violencia lo(a) ha...?. e.	No	27103	95.8%
Amenazado con cuchillo,	No responde		
arma de fuego u otra arma:		85	.3%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con	Sí	468	1.7%
violencia lo(a) ha...?. f.	No	27722	98.0%
Atacado con cuchillo, arma	No responde		
de fuego u otra arma:		100	.4%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con	Sí	207	.7%
violencia lo(a) ha...?. g.	No	27989	98.9%
Tratado de estrangular o	No responde		
quemar:		94	.3%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con	Sí	19	.1%
violencia lo(a) ha...?. h.	No	28000	99.0%
Quemado:	No responde	271	1.0%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con	Sí	130	.5%
violencia lo(a) ha...?. i.	No	28040	99.1%
Violado o forzado	No responde		
sexualmente:		120	.4%
Habitad Recod	Especial	5333	18.9%
	Primera	6738	23.8%
	Segunda	4542	16.1%
	Tercera	2850	10.1%
	Cuarta	2825	10.0%
	Quinta	4475	15.8%
	Sexta	1527	5.4%
Válidos		28290	100.0%
Perdidos		1474	
Total		29764	
Subpoblación		27671(a)	

a La variable dependiente sólo tiene un valor observado en 27564 (99.6%) subpoblaciones.

En esta tabla resumen del procesamiento de casos, las dos últimas columnas resume el análisis realizado con las frecuencias de las variables en estudio, además muestra que el número de observaciones total es de 29764, de donde 28290 son válidos y 1474 son perdidos, también presenta que con estos datos se forman 27671 subpoblaciones.

Información del ajuste del modelo

Modelo	Criterio de ajuste del modelo	Contrastes de la razón de verosimilitud		
	-2 log verosimilitud	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Sólo la intersección	31046.070			
Final	29062.698	1983.372	122	.000

El $p\text{-valor} < 0,05$, lo que lleva a concluir que al menos uno de los coeficientes de regresión en el modelo no es igual a cero.

Contrastes de la razón de verosimilitud

Efecto	Criterio de ajuste del modelo	Contrastes de la razón de verosimilitud		
	-2 log verosimilitud del modelo reducido	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Intersección	29062.698(a)	.000	0	.
edad	29290.266	227.568	2	.000
h4_605	29063.768	1.070	2	.586
REGION	29111.725	49.027	10	.000
HabitadRecodifi	29141.984	79.287	12	.000

AREA	29153.422	90.725	4	.000
sexo	29185.896	123.198	2	.000
estadocivil	29112.688	49.991	8	.000
Etnia	29119.433	56.735	10	.000
Estrato	29231.299	168.601	12	.000
RecoHacinamiento	29109.250	46.553	2	.000
saludgener	29092.766	30.068	8	.000
lesion30dias	29063.040	.343	2	.843
intoxica30dias	29066.065	3.368	2	.186
promental30dias	29071.440	8.742	2	.013
h4_602	29119.196	56.499	4	.000
h4_603	29291.561	228.863	4	.000
h4_604a	29069.639	6.942	4	.139
h4_604b	29070.874	8.176	4	.085
h4_604c	29070.527	7.829	4	.098
h4_604d	29069.687	6.989	4	.136
h4_604e	29080.122	17.425	4	.002
h4_604f	29064.847	2.150	4	.708
h4_604g	29069.035	6.337	4	.175
h4_604h	29077.246	14.549	4	.006
h4_604i	29063.883	1.185	4	.880

El estadístico de chi-cuadrado es la diferencia en las -2 log verosimilitudes entre el modelo final y el modelo reducido. El modelo reducido se forma omitiendo un efecto del modelo final. La hipótesis nula es que todos los parámetros de ese efecto son 0.

a Este modelo reducido es equivalente al modelo final ya que la omisión del efecto no incrementa los grados de libertad.

Estimaciones de los parámetros

Recod: Estrategia Social(a)		B	Error típ.	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Intervalo de confianza al 95% para Exp(B)	
								Límite inferior	Límite superior
De acuerdo	Intersección	-4.327	1.102	15.414	1	.000			
	edad	.026	.002	199.213	1	.000	1.027	1.023	1.031
	h4_605	-.013	.015	.718	1	.397	.987	.959	1.017
	[REGION=1]	-.030	.085	.128	1	.721	.970	.821	1.147
	[REGION=2]	-.272	.106	6.588	1	.010	.762	.618	.938
	[REGION=3]	-.312	.093	11.375	1	.001	.732	.611	.877
	[REGION=4]	-.228	.101	5.108	1	.024	.797	.654	.970
	[REGION=5]	-.037	.171	.047	1	.828	.963	.688	1.348
	[REGION=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[HabitadRecodifi=0]	-.584	.141	17.067	1	.000	.558	.423	.736
	[HabitadRecodifi=1]	-.246	.112	4.830	1	.028	.782	.627	.974
	[HabitadRecodifi=2]	-.331	.118	7.885	1	.005	.718	.570	.905
	[HabitadRecodifi=3]	.022	.116	.037	1	.847	1.023	.814	1.284
	[HabitadRecodifi=4]	.134	.115	1.347	1	.246	1.143	.912	1.432
	[HabitadRecodifi=5]	-.073	.107	.466	1	.495	.930	.754	1.147
	[HabitadRecodifi=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[AREA=1]	-.580	.083	48.878	1	.000	.560	.476	.659
	[AREA=2]	-.189	.088	4.582	1	.032	.828	.696	.984
	[AREA=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[sexo=1]	.252	.051	24.679	1	.000	1.286	1.165	1.420
	[sexo=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[estadocivil=1]	-.241	.088	7.539	1	.006	.786	.662	.933
	[estadocivil=2]	.057	.085	.454	1	.500	1.059	.897	1.249
	[estadocivil=3]	-.180	.106	2.873	1	.090	.835	.678	1.029
	[estadocivil=4]	.201	.105	3.623	1	.057	1.222	.994	1.503
	[estadocivil=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.

[Etnia=1]	.420	.078	28.726	1	.000	1.521	1.305	1.774
[Etnia=2]	.617	.559	1.215	1	.270	1.853	.619	5.547
[Etnia=3]	.159	.283	.317	1	.574	1.172	.674	2.041
[Etnia=4]	.923	.567	2.646	1	.104	2.516	.828	7.650
[Etnia=5]	.117	.081	2.090	1	.148	1.124	.959	1.316
[Etnia=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Estrato=0]	1.417	.747	3.601	1	.058	4.124	.955	17.819
[Estrato=1]	.760	.739	1.057	1	.304	2.138	.502	9.099
[Estrato=2]	.400	.739	.293	1	.589	1.491	.351	6.342
[Estrato=3]	.118	.741	.025	1	.874	1.125	.263	4.806
[Estrato=4]	-.517	.789	.430	1	.512	.596	.127	2.798
[Estrato=5]	.533	.834	.408	1	.523	1.704	.332	8.744
[Estrato=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[RecoHacinamiento=1]	-.256	.057	20.033	1	.000	.774	.692	.866
[RecoHacinamiento=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[saludgener=1]	.684	.527	1.683	1	.195	1.982	.705	5.574
[saludgener=2]	.758	.523	2.103	1	.147	2.134	.766	5.945
[saludgener=3]	.873	.523	2.789	1	.095	2.394	.859	6.667
[saludgener=4]	1.087	.533	4.163	1	.041	2.964	1.044	8.420
[saludgener=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[lesion30dias=1]	.048	.134	.130	1	.719	1.049	.807	1.364
[lesion30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[intoxica30dias=1]	.510	.264	3.726	1	.054	1.665	.992	2.793
[intoxica30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[promental30dias=1]	-.031	.089	.120	1	.729	.969	.814	1.155
[promental30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_602=1]	.834	.254	10.811	1	.001	2.302	1.400	3.783
[h4_602=2]	1.043	.254	16.893	1	.000	2.839	1.726	4.668
[h4_602=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_603=1]	.092	.169	.295	1	.587	1.096	.787	1.528
[h4_603=2]	-.684	.167	16.784	1	.000	.505	.364	.700
[h4_603=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.

Dudoso	[h4_604a=1]	- .663	.371	3.191	1	.074	.515	.249	1.067
	[h4_604a=2]	- .733	.358	4.192	1	.041	.481	.238	.969
	[h4_604a=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604b=1]	.469	.522	.805	1	.369	1.598	.574	4.449
	[h4_604b=2]	.098	.505	.038	1	.846	1.103	.410	2.966
	[h4_604b=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604c=1]	.387	.715	.293	1	.588	1.473	.362	5.986
	[h4_604c=2]	.164	.675	.059	1	.808	1.178	.314	4.423
	[h4_604c=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604d=1]	.572	.587	.947	1	.330	1.771	.560	5.599
	[h4_604d=2]	.433	.571	.574	1	.449	1.542	.503	4.723
	[h4_604d=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604e=1]	- .088	.700	.016	1	.900	.916	.232	3.610
	[h4_604e=2]	- .242	.686	.124	1	.725	.785	.205	3.013
	[h4_604e=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604f=1]	.209	.611	.117	1	.732	1.232	.372	4.080
	[h4_604f=2]	- .066	.583	.013	1	.910	.937	.299	2.935
	[h4_604f=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604g=1]	.129	.699	.034	1	.853	1.138	.289	4.479
	[h4_604g=2]	.580	.639	.822	1	.365	1.785	.510	6.250
	[h4_604g=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604h=1]	1.867	.645	8.364	1	.004	6.467	1.825	22.916
	[h4_604h=2]	- .319	.258	1.531	1	.216	.727	.438	1.205
	[h4_604h=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604i=1]	- .021	.531	.002	1	.968	.979	.346	2.773
	[h4_604i=2]	- .194	.437	.197	1	.657	.823	.350	1.940
	[h4_604i=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	Intersección	- 3.560	.992	12.868	1	.000			
	edad	.011	.002	44.855	1	.000	1.011	1.008	1.014
	h4_605	- .002	.007	.080	1	.778	.998	.984	1.012
	[REGION=1]	- .185	.073	6.338	1	.012	.831	.720	.960
	[REGION=2]	- .450	.092	24.072	1	.000	.638	.533	.763

[REGION=3]	-.345	.078	19.578	1	.000	.708	.607	.825
[REGION=4]	-.331	.087	14.637	1	.000	.718	.606	.851
[REGION=5]	-.245	.125	3.838	1	.050	.783	.612	1.000
[REGION=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[HabitadRecodifi=0]	-.058	.116	.251	1	.616	.943	.751	1.185
[HabitadRecodifi=1]	-.048	.101	.227	1	.634	.953	.781	1.162
[HabitadRecodifi=2]	-.329	.108	9.214	1	.002	.720	.582	.890
[HabitadRecodifi=3]	-.081	.109	.554	1	.457	.922	.744	1.142
[HabitadRecodifi=4]	.134	.107	1.563	1	.211	1.143	.927	1.410
[HabitadRecodifi=5]	-.079	.100	.628	1	.428	.924	.759	1.124
[HabitadRecodifi=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[AREA=1]	-.416	.078	28.404	1	.000	.660	.566	.769
[AREA=2]	-.065	.084	.603	1	.437	.937	.794	1.105
[AREA=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[sexo=1]	.453	.043	108.732	1	.000	1.572	1.444	1.712
[sexo=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[estadocivil=1]	-.226	.072	9.940	1	.002	.798	.693	.918
[estadocivil=2]	-.074	.070	1.108	1	.292	.929	.810	1.066
[estadocivil=3]	-.172	.088	3.827	1	.050	.842	.709	1.000
[estadocivil=4]	-.015	.093	.027	1	.869	.985	.820	1.182
[estadocivil=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Etnia=1]	.388	.070	31.117	1	.000	1.474	1.286	1.690
[Etnia=2]	.146	.618	.055	1	.814	1.157	.344	3.883
[Etnia=3]	.320	.226	2.011	1	.156	1.377	.885	2.142
[Etnia=4]	.967	.480	4.055	1	.044	2.630	1.026	6.739
[Etnia=5]	.062	.071	.756	1	.385	1.064	.925	1.224
[Etnia=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Estrato=0]	1.322	.741	3.185	1	.074	3.752	.878	16.028
[Estrato=1]	1.052	.731	2.069	1	.150	2.864	.683	12.012
[Estrato=2]	.909	.731	1.545	1	.214	2.481	.592	10.394
[Estrato=3]	.654	.732	.797	1	.372	1.922	.458	8.074
[Estrato=4]	.133	.756	.031	1	.861	1.142	.259	5.026

[Estrato=5]	.550	.816	.453	1	.501	1.732	.350	8.578
[Estrato=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[RecoHacinamiento=1]	-.283	.049	33.134	1	.000	.753	.684	.830
[RecoHacinamiento=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[saludgener=1]	-.187	.337	.310	1	.578	.829	.429	1.604
[saludgener=2]	.026	.331	.006	1	.937	1.027	.536	1.966
[saludgener=3]	.120	.331	.131	1	.717	1.128	.589	2.159
[saludgener=4]	.195	.347	.317	1	.573	1.216	.616	2.400
[saludgener=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[lesion30dias=1]	-.048	.116	.167	1	.683	.953	.759	1.198
[lesion30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[intoxica30dias=1]	.106	.257	.168	1	.681	1.111	.671	1.840
[intoxica30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[promental30dias=1]	.217	.074	8.496	1	.004	1.242	1.074	1.437
[promental30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_602=1]	1.070	.234	20.900	1	.000	2.916	1.843	4.613
[h4_602=2]	1.054	.235	20.189	1	.000	2.869	1.812	4.544
[h4_602=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_603=1]	-.075	.153	.240	1	.625	.928	.687	1.253
[h4_603=2]	-.394	.150	6.861	1	.009	.674	.502	.906
[h4_603=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604a=1]	-.109	.375	.084	1	.772	.897	.430	1.870
[h4_604a=2]	-.249	.366	.462	1	.497	.779	.380	1.599
[h4_604a=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604b=1]	.496	.474	1.095	1	.295	1.643	.648	4.164
[h4_604b=2]	.348	.461	.570	1	.450	1.416	.574	3.498
[h4_604b=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604c=1]	-.046	.527	.008	1	.930	.955	.340	2.683
[h4_604c=2]	-.508	.498	1.042	1	.307	.602	.227	1.596
[h4_604c=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604d=1]	.482	.485	.987	1	.320	1.619	.626	4.190
[h4_604d=2]	.218	.474	.212	1	.645	1.244	.491	3.147

[h4_604d=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604e=1]	-.042	.550	.006	1	.939	.959	.326	2.817
[h4_604e=2]	-.493	.540	.830	1	.362	.611	.212	1.763
[h4_604e=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604f=1]	-.152	.502	.092	1	.762	.859	.321	2.298
[h4_604f=2]	-.175	.480	.134	1	.715	.839	.327	2.150
[h4_604f=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604g=1]	-.087	.601	.021	1	.885	.916	.282	2.976
[h4_604g=2]	.339	.554	.374	1	.541	1.403	.474	4.155
[h4_604g=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604h=1]	1.365	.657	4.324	1	.038	3.916	1.082	14.181
[h4_604h=2]	.057	.263	.047	1	.828	1.059	.632	1.773
[h4_604h=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604i=1]	.336	.531	.401	1	.527	1.400	.494	3.964
[h4_604i=2]	.337	.456	.545	1	.460	1.400	.573	3.423
[h4_604i=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.

a La categoría de referencia es: En desacuerdo.

b Este parámetro se ha establecido a cero porque es redundante.

Se observa que R^2 no es significativo. Se escoge En desacuerdo como categoría de referencia

Al eliminar la intersección, el R^2 aumenta satisfactoriamente:

Información del ajuste del modelo

Modelo	Criterio de ajuste del modelo	Contrastes de la razón de verosimilitud		
	-2 log verosimilitud	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Nulo	62003.040			
Final	29062.698	32940.343	124	.000

Pseudo R-cuadrado

Cox y Snell	.688
Nagelkerke	.774
McFadden	.530

Contrastes de la razón de verosimilitud

Efecto	Criterio de ajuste del modelo			Contrastes de la razón de verosimilitud		
	AIC de modelo reducido	BIC de modelo reducido	-2 log verosimilitud del modelo reducido	Chi-cuadrado	gl	Sig.
edad	29534.266	30540.798	29290.266	227.568	2	.000
h4_605	29307.768	30314.300	29063.768	1.070	2	.586
REGION	29339.725	30280.255	29111.725	49.027	10	.000
AREA	29393.422	30383.454	29153.422	90.725	4	.000
sexo	29429.896	30436.428	29185.896	123.198	2	.000
estadocivil	29344.688	30301.719	29112.688	49.991	8	.000
Etnia	29347.433	30287.963	29119.433	56.735	10	.000
Estrato	29455.299	30379.329	29231.299	168.601	12	.000

RecoHacinamiento	29353.250	30359.783	29109.250	46.553	2	.000
saludgener	29324.766	30281.796	29092.766	30.068	8	.000
lesion30dias	29307.040	30313.572	29063.040	.343	2	.843
intoxica30dias	29310.065	30316.598	29066.065	3.368	2	.186
promental30dias	29315.440	30321.972	29071.440	8.742	2	.013
h4_602	29359.196	30349.228	29119.196	56.499	4	.000
h4_603	29531.561	30521.592	29291.561	228.863	4	.000
h4_604a	29309.639	30299.671	29069.639	6.942	4	.139
h4_604b	29310.874	30300.905	29070.874	8.176	4	.085
h4_604c	29310.527	30300.558	29070.527	7.829	4	.098
h4_604d	29309.687	30299.718	29069.687	6.989	4	.136
h4_604e	29320.122	30310.154	29080.122	17.425	4	.002
h4_604f	29304.847	30294.879	29064.847	2.150	4	.708
h4_604g	29309.035	30299.066	29069.035	6.337	4	.175
h4_604h	29317.246	30307.278	29077.246	14.549	4	.006
h4_604i	29303.883	30293.915	29063.883	1.185	4	.880
HabitadRecodifi	29365.984	30290.014	29141.984	79.287	12	.000

El estadístico de chi-cuadrado es la diferencia en las -2 log verosimilitudes entre el modelo final y el modelo reducido. El modelo reducido se forma omitiendo un efecto del modelo final. La hipótesis nula es que todos los parámetros de ese efecto son 0.

Estimaciones de los parámetros

Recod: Estrategia Social(a)		B	Error típ.	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Intervalo de confianza al 95% para Exp(B)	
								Límite inferior	Límite superior
De acuerdo	edad	.026	.002	199.213	1	.000	1.027	1.023	1.031
	h4_605	-.013	.015	.718	1	.397	.987	.959	1.017
	[REGION=1]	-4.357	1.102	15.640	1	.000	.013	.001	.111
	[REGION=2]	-4.599	1.100	17.468	1	.000	.010	.001	.087
	[REGION=3]	-4.639	1.100	17.783	1	.000	.010	.001	.083
	[REGION=4]	-4.555	1.101	17.106	1	.000	.011	.001	.091
	[REGION=5]	-4.364	1.112	15.415	1	.000	.013	.001	.112
	[REGION=6]	-4.327	1.102	15.414	1	.000	.013	.002	.115
	[AREA=1]	-.580	.083	48.878	1	.000	.560	.476	.659
	[AREA=2]	-.189	.088	4.582	1	.032	.828	.696	.984
	[AREA=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[sexo=1]	.252	.051	24.679	1	.000	1.286	1.165	1.420
	[sexo=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[estadocivil=1]	-.241	.088	7.539	1	.006	.786	.662	.933
	[estadocivil=2]	.057	.085	.454	1	.500	1.059	.897	1.249
	[estadocivil=3]	-.180	.106	2.873	1	.090	.835	.678	1.029
	[estadocivil=4]	.201	.105	3.623	1	.057	1.222	.994	1.503
	[estadocivil=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[Etnia=1]	.420	.078	28.726	1	.000	1.521	1.305	1.774
	[Etnia=2]	.617	.559	1.215	1	.270	1.853	.619	5.547
	[Etnia=3]	.159	.283	.317	1	.574	1.172	.674	2.041
	[Etnia=4]	.923	.567	2.646	1	.104	2.516	.828	7.650
	[Etnia=5]	.117	.081	2.090	1	.148	1.124	.959	1.316
	[Etnia=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[Estrato=0]	1.417	.747	3.601	1	.058	4.124	.955	17.819

[Estrato=1]	.760	.739	1.057	1	.304	2.138	.502	9.099
[Estrato=2]	.400	.739	.293	1	.589	1.491	.351	6.342
[Estrato=3]	.118	.741	.025	1	.874	1.125	.263	4.806
[Estrato=4]	-.517	.789	.430	1	.512	.596	.127	2.798
[Estrato=5]	.533	.834	.408	1	.523	1.704	.332	8.744
[Estrato=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[RecoHacinamiento=1]	-.256	.057	20.033	1	.000	.774	.692	.866
[RecoHacinamiento=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[saludgener=1]	.684	.527	1.683	1	.195	1.982	.705	5.574
[saludgener=2]	.758	.523	2.103	1	.147	2.134	.766	5.945
[saludgener=3]	.873	.523	2.789	1	.095	2.394	.859	6.667
[saludgener=4]	1.087	.533	4.163	1	.041	2.964	1.044	8.420
[saludgener=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[lesion30dias=1]	.048	.134	.130	1	.719	1.049	.807	1.364
[lesion30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[intoxica30dias=1]	.510	.264	3.726	1	.054	1.665	.992	2.793
[intoxica30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[promental30dias=1]	-.031	.089	.120	1	.729	.969	.814	1.155
[promental30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_602=1]	.834	.254	10.811	1	.001	2.302	1.400	3.783
[h4_602=2]	1.043	.254	16.893	1	.000	2.839	1.726	4.668
[h4_602=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_603=1]	.092	.169	.295	1	.587	1.096	.787	1.528
[h4_603=2]	-.684	.167	16.784	1	.000	.505	.364	.700
[h4_603=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604a=1]	-.663	.371	3.191	1	.074	.515	.249	1.067
[h4_604a=2]	-.733	.358	4.192	1	.041	.481	.238	.969
[h4_604a=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604b=1]	.469	.522	.805	1	.369	1.598	.574	4.449
[h4_604b=2]	.098	.505	.038	1	.846	1.103	.410	2.966
[h4_604b=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604c=1]	.387	.715	.293	1	.588	1.473	.362	5.986

Dudoso	[h4_604c=2]	.164	.675	.059	1	.808	1.178	.314	4.423
	[h4_604c=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604d=1]	.572	.587	.947	1	.330	1.771	.560	5.599
	[h4_604d=2]	.433	.571	.574	1	.449	1.542	.503	4.723
	[h4_604d=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604e=1]	-.088	.700	.016	1	.900	.916	.232	3.610
	[h4_604e=2]	-.242	.686	.124	1	.725	.785	.205	3.013
	[h4_604e=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604f=1]	.209	.611	.117	1	.732	1.232	.372	4.080
	[h4_604f=2]	-.066	.583	.013	1	.910	.937	.299	2.935
	[h4_604f=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604g=1]	.129	.699	.034	1	.853	1.138	.289	4.479
	[h4_604g=2]	.580	.639	.822	1	.365	1.785	.510	6.250
	[h4_604g=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604h=1]	1.867	.645	8.364	1	.004	6.467	1.825	22.916
	[h4_604h=2]	-.319	.258	1.531	1	.216	.727	.438	1.205
	[h4_604h=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604i=1]	-.021	.531	.002	1	.968	.979	.346	2.773
	[h4_604i=2]	-.194	.437	.197	1	.657	.823	.350	1.940
	[h4_604i=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[HabitadRecodifi=0]	-.584	.141	17.067	1	.000	.558	.423	.736
	[HabitadRecodifi=1]	-.246	.112	4.830	1	.028	.782	.627	.974
	[HabitadRecodifi=2]	-.331	.118	7.885	1	.005	.718	.570	.905
	[HabitadRecodifi=3]	.022	.116	.037	1	.847	1.023	.814	1.284
	[HabitadRecodifi=4]	.134	.115	1.347	1	.246	1.143	.912	1.432
	[HabitadRecodifi=5]	-.073	.107	.466	1	.495	.930	.754	1.147
	[HabitadRecodifi=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	edad	.011	.002	44.855	1	.000	1.011	1.008	1.014
	h4_605	-.002	.007	.080	1	.778	.998	.984	1.012
	[REGION=1]	-3.745	.992	14.239	1	.000	.024	.003	.165
	[REGION=2]	-4.010	.992	16.355	1	.000	.018	.003	.127
	[REGION=3]	-3.906	.991	15.529	1	.000	.020	.003	.140

[REGION=4]	-3.891	.992	15.387	1	.000	.020	.003	.143
[REGION=5]	-3.805	.997	14.557	1	.000	.022	.003	.157
[REGION=6]	-3.560	.992	12.868	1	.000	.028	.004	.199
[AREA=1]	-.416	.078	28.404	1	.000	.660	.566	.769
[AREA=2]	-.065	.084	.603	1	.437	.937	.794	1.105
[AREA=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[sexo=1]	.453	.043	108.732	1	.000	1.572	1.444	1.712
[sexo=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[estadocivil=1]	-.226	.072	9.940	1	.002	.798	.693	.918
[estadocivil=2]	-.074	.070	1.108	1	.292	.929	.810	1.066
[estadocivil=3]	-.172	.088	3.827	1	.050	.842	.709	1.000
[estadocivil=4]	-.015	.093	.027	1	.869	.985	.820	1.182
[estadocivil=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Etnia=1]	.388	.070	31.117	1	.000	1.474	1.286	1.690
[Etnia=2]	.146	.618	.055	1	.814	1.157	.344	3.883
[Etnia=3]	.320	.226	2.011	1	.156	1.377	.885	2.142
[Etnia=4]	.967	.480	4.055	1	.044	2.630	1.026	6.739
[Etnia=5]	.062	.071	.756	1	.385	1.064	.925	1.224
[Etnia=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Estrato=0]	1.322	.741	3.185	1	.074	3.752	.878	16.028
[Estrato=1]	1.052	.731	2.069	1	.150	2.864	.683	12.012
[Estrato=2]	.909	.731	1.545	1	.214	2.481	.592	10.394
[Estrato=3]	.654	.732	.797	1	.372	1.922	.458	8.074
[Estrato=4]	.133	.756	.031	1	.861	1.142	.259	5.026
[Estrato=5]	.550	.816	.453	1	.501	1.732	.350	8.578
[Estrato=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[RecoHacinamiento=1]	-.283	.049	33.134	1	.000	.753	.684	.830
[RecoHacinamiento=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[saludgener=1]	-.187	.337	.310	1	.578	.829	.429	1.604
[saludgener=2]	.026	.331	.006	1	.937	1.027	.536	1.966
[saludgener=3]	.120	.331	.131	1	.717	1.128	.589	2.159
[saludgener=4]	.195	.347	.317	1	.573	1.216	.616	2.400

[saludgener=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[lesion30dias=1]	-.048	.116	.167	1	.683	.953	.759	1.198
[lesion30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[intoxica30dias=1]	.106	.257	.168	1	.681	1.111	.671	1.840
[intoxica30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[promental30dias=1]	.217	.074	8.496	1	.004	1.242	1.074	1.437
[promental30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_602=1]	1.070	.234	20.900	1	.000	2.916	1.843	4.613
[h4_602=2]	1.054	.235	20.189	1	.000	2.869	1.812	4.544
[h4_602=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_603=1]	-.075	.153	.240	1	.625	.928	.687	1.253
[h4_603=2]	-.394	.150	6.861	1	.009	.674	.502	.906
[h4_603=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604a=1]	-.109	.375	.084	1	.772	.897	.430	1.870
[h4_604a=2]	-.249	.366	.462	1	.497	.779	.380	1.599
[h4_604a=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604b=1]	.496	.474	1.095	1	.295	1.643	.648	4.164
[h4_604b=2]	.348	.461	.570	1	.450	1.416	.574	3.498
[h4_604b=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604c=1]	-.046	.527	.008	1	.930	.955	.340	2.683
[h4_604c=2]	-.508	.498	1.042	1	.307	.602	.227	1.596
[h4_604c=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604d=1]	.482	.485	.987	1	.320	1.619	.626	4.190
[h4_604d=2]	.218	.474	.212	1	.645	1.244	.491	3.147
[h4_604d=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604e=1]	-.042	.550	.006	1	.939	.959	.326	2.817
[h4_604e=2]	-.493	.540	.830	1	.362	.611	.212	1.763
[h4_604e=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604f=1]	-.152	.502	.092	1	.762	.859	.321	2.298
[h4_604f=2]	-.175	.480	.134	1	.715	.839	.327	2.150
[h4_604f=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604g=1]	-.087	.601	.021	1	.885	.916	.282	2.976

[h4_604g=2]	.339	.554	.374	1	.541	1.403	.474	4.155
[h4_604g=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604h=1]	1.365	.657	4.324	1	.038	3.916	1.082	14.181
[h4_604h=2]	.057	.263	.047	1	.828	1.059	.632	1.773
[h4_604h=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604i=1]	.336	.531	.401	1	.527	1.400	.494	3.964
[h4_604i=2]	.337	.456	.545	1	.460	1.400	.573	3.423
[h4_604i=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[HabitadRecodifi=0]	-.058	.116	.251	1	.616	.943	.751	1.185
[HabitadRecodifi=1]	-.048	.101	.227	1	.634	.953	.781	1.162
[HabitadRecodifi=2]	-.329	.108	9.214	1	.002	.720	.582	.890
[HabitadRecodifi=3]	-.081	.109	.554	1	.457	.922	.744	1.142
[HabitadRecodifi=4]	.134	.107	1.563	1	.211	1.143	.927	1.410
[HabitadRecodifi=5]	-.079	.100	.628	1	.428	.924	.759	1.124
[HabitadRecodifi=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.

a La categoría de referencia es: En desacuerdo.

b Este parámetro se ha establecido a cero porque es redundante.

Después de eliminar las variables que no son estadísticamente significativas, se obtienen los siguientes resultados:

Pseudo R-cuadrado

Cox y Snell	.673
Nagelkerke	.757
McFadden	.509

Contrastes de la razón de verosimilitud

Efecto	Criterio de ajuste del modelo			Contrastes de la razón de verosimilitud		
	AIC de modelo reducido	BIC de modelo reducido	-2 log verosimilitud del modelo reducido	Chi-cuadrado	gl	Sig.
edad	19801.187	20033.606	19745.187	213.787	2	.000
REGION	19757.807	19923.820	19717.807	186.406	10	.000
AREA	19987.747	20203.564	19935.747	404.346	4	.000
sexo	19719.718	19952.136	19663.718	132.317	2	.000
RecoHacinamiento	19708.288	19940.706	19652.288	120.887	2	.000
h4_602	19645.694	19861.511	19593.694	62.293	4	.000
h4_603	19930.342	20146.159	19878.342	346.942	4	.000

El estadístico de chi-cuadrado es la diferencia en las -2 log verosimilitudes entre el modelo final y el modelo reducido. El modelo reducido se forma omitiendo un efecto del modelo final. La hipótesis nula es que todos los parámetros de ese efecto son 0.

Estimaciones de los parámetros

Recod: Estrategia Social(a)		B	Error típ.	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Intervalo de confianza al 95% para Exp(B)	
								Límite inferior	Límite superior
De acuerdo	edad	.023	.002	195.024	1	.000	1.024	1.020	1.027
	[REGION=1]	-2.788	.253	121.117	1	.000	.062	.037	.101
	[REGION=2]	-3.288	.255	166.884	1	.000	.037	.023	.061
	[REGION=3]	-3.174	.254	156.293	1	.000	.042	.025	.069
	[REGION=4]	-2.872	.254	128.020	1	.000	.057	.034	.093
	[REGION=5]	-3.397	.277	150.018	1	.000	.033	.019	.058
	[REGION=6]	-2.509	.258	94.658	1	.000	.081	.049	.135
	[AREA=1]	-1.130	.067	283.529	1	.000	.323	.283	.368
	[AREA=2]	-.394	.078	25.545	1	.000	.675	.579	.786
	[AREA=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[sexo=1]	.219	.046	22.418	1	.000	1.245	1.137	1.363
	[sexo=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[RecoHacinamiento=1]	-.439	.052	71.854	1	.000	.645	.583	.714
	[RecoHacinamiento=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_602=1]	.850	.235	13.047	1	.000	2.339	1.475	3.709
	[h4_602=2]	1.026	.236	18.951	1	.000	2.791	1.758	4.430
	[h4_602=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_603=1]	.278	.161	3.005	1	.083	1.321	.964	1.810
	[h4_603=2]	-.593	.159	13.966	1	.000	.553	.405	.754
	[h4_603=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
Dudoso	edad	.008	.001	33.024	1	.000	1.008	1.006	1.011
	[REGION=1]	-2.530	.226	125.842	1	.000	.080	.051	.124
	[REGION=2]	-2.943	.227	168.007	1	.000	.053	.034	.082
	[REGION=3]	-2.769	.226	150.651	1	.000	.063	.040	.098
	[REGION=4]	-2.619	.226	133.952	1	.000	.073	.047	.114

[REGION=5]	-2.726	.239	130.624	1	.000	.065	.041	.104
[REGION=6]	-2.296	.229	100.416	1	.000	.101	.064	.158
[AREA=1]	-.610	.065	88.021	1	.000	.543	.478	.617
[AREA=2]	-.123	.076	2.619	1	.106	.884	.762	1.026
[AREA=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[sexo=1]	.441	.040	119.723	1	.000	1.555	1.436	1.682
[sexo=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[RecoHacinamiento=1]	-.373	.045	67.550	1	.000	.688	.630	.753
[RecoHacinamiento=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_602=1]	1.053	.207	25.973	1	.000	2.868	1.912	4.300
[h4_602=2]	1.019	.207	24.133	1	.000	2.771	1.845	4.162
[h4_602=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_603=1]	-.071	.139	.262	1	.609	.932	.710	1.222
[h4_603=2]	-.501	.136	13.624	1	.000	.606	.465	.791
[h4_603=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.

a La categoría de referencia es: En desacuerdo.

b Este parámetro se ha establecido a cero porque es redundante.

Ahora se diseña el segundo modelo de regresión multinomial con la variable

Factor externo, obteniendo los siguientes resultados:

Resumen del procesamiento de los casos

		N	Porcentaje marginal
Recod: Factor Externo	De acuerdo	4490	15.9%
	Dudoso	8077	28.6%
	En desacuerdo	15722	55.6%
Región	Atlántica	8042	28.4%
	Oriental	3913	13.8%
	Central	6316	22.3%
	Pacífica	4219	14.9%
	Bogotá	2109	7.5%
	Orinoquía y Amazonía	3690	13.0%
Habitad Recod	Especial	5332	18.8%
	Primera	6738	23.8%
	Segunda	4542	16.1%
	Tercera	2850	10.1%
	Cuarta	2825	10.0%
	Quinta	4475	15.8%
	Sexta	1527	5.4%
Area	Cabecera	22028	77.9%
	Centro poblado	3769	13.3%
	Rural disperso	2492	8.8%
Sexo	Hombre	12214	43.2%
	Mujer	16075	56.8%
estado civil	Casad@	9468	33.5%
	Union libre	9651	34.1%
	separad@	3197	11.3%
	Viud@	2500	8.8%
	solter@	3473	12.3%
¿De cuál de los siguientes grupos étnicos se considera usted? (lea opciones)	Indígena	2251	8.0%
	Gitano	32	.1%
	Raizal del archipiélago	262	.9%
	Palenquero	29	.1%
	Negro, mulato (afro descendiente)	3007	10.6%
	Ninguno de los anteriores	22708	80.3%

¿Cón cuales de los siguientes servicios públicos, privados o comunales, cuenta la vivienda? Energía eléctrica.	0	602	2.1%
¿Cuál es el estrato para tarifa?	Uno	9230	32.6%
	Dos	11805	41.7%
	Tres	5705	20.2%
	Cuatro	723	2.6%
	Cinco	168	.6%
	Seis	56	.2%
hacinamiento Recodificada	No hacinamiento	21495	76.0%
	Hacinamiento	6794	24.0%
En general, ¿cómo ha sido la salud de _____? (Lea las opciones)	Muy buena	3756	13.3%
	Buena	15401	54.4%
	Regular	8200	29.0%
	Mala	834	2.9%
	Muy mala	98	.3%
En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, ¿tuvo _____ alguna lesión, causada por accidente o violencia?	Si	857	3.0%
	No	27432	97.0%
En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, ¿tuvo _____ alguna , intoxicación o envenenamiento causado por accidente, intento de suicidio o por terceros?	Si	180	.6%
	No	28109	99.4%
En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, contados hasta hoy ¿ha tenido _____ algún problema mental, emocional o de los nervios?	Si	2133	7.5%
	No	26156	92.5%
Cuando usted estaba creciendo, es decir ANTES DE LOS 18 AÑOS, ¿alguna vez lo castigaron físicamente en su hogar?	Sí	15476	54.7%
	No	12193	43.1%
	No responde	620	2.2%
¿Sus padres se agredían físicamente entre sí?	Sí	7051	24.9%
	No	20577	72.7%
	No responde	661	2.3%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...? a.	Sí	2836	10.0%
	No	25306	89.5%
	No responde	147	.5%
Empujado o zarandeado: Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...? b.	Sí	928	3.3%
	No	27225	96.2%
	No responde	136	.5%
Golpeado con objeto duro: Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...? c.	Sí	258	.9%
	No	27940	98.8%
	No responde	91	.3%
Mordido: Alguna vez en el ÚLTIMO	Sí	1205	4.3%

AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. d.	No	26966	95.3%
Puñeteado, pateado o arrastrado:	No responde	118	.4%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. e.	Sí	1102	3.9%
Amenazado con cuchillo, arma de fuego u otra arma:	No	27102	95.8%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. f.	No responde	85	.3%
Atacado con cuchillo, arma de fuego u otra arma:	Sí	468	1.7%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. g.	No	27721	98.0%
Tratado de estrangular o quemar:	No responde	100	.4%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. h.	Sí	207	.7%
Quemado:	No	27988	98.9%
Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. i.	No responde	94	.3%
Violado o forzado sexualmente:	Sí	19	.1%
Válidos	No	27999	99.0%
Perdidos	No responde	271	1.0%
Total	Sí	130	.5%
Subpoblación	No	28039	99.1%
	No responde	120	.4%
		28289	100.0%
		1475	
		29764	
		27671(a)	

a La variable dependiente sólo tiene un valor observado en 27385 (99.0%) subpoblaciones.

Información del ajuste del modelo

	Criterio de ajuste del modelo	Contrastes de la razón de verosimilitud		
	-2 log verosimilitud	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Modelo				
Sólo la intersección	54813.635			
Final	52527.513	2286.122	122	.000

Pseudo R-cuadrado

Cox y Snell	.078
Nagelkerke	.090
McFadden	.041

Contrastes de la razón de verosimilitud

Efecto	Criterio de ajuste del modelo	Contrastes de la razón de verosimilitud		
	-2 log verosimilitud del modelo reducido	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Intersección	52527.513(a)	.000	0	.
edad	52725.239	197.726	2	.000
h4_605	52529.153	1.640	2	.440
REGION	52587.112	59.600	10	.000
HabitadRecodifi	52584.935	57.423	12	.000
AREA	52585.058	57.545	4	.000
sexo	52562.351	34.838	2	.000
estadocivil	52560.762	33.249	8	.000
Etnia	52605.622	78.109	10	.000
Estrato	52618.916	91.403	12	.000
RecoHacinamiento	52578.255	50.742	2	.000
saludgener	52681.387	153.874	8	.000
lesion30dias	52531.987	4.474	2	.107
intoxica30dias	52528.558	1.046	2	.593
promental30dias	52547.396	19.883	2	.000
h4_602	52760.802	233.289	4	.000
h4_603	52740.443	212.930	4	.000
h4_604a	52567.463	39.950	4	.000
h4_604b	52530.527	3.015	4	.555
h4_604c	52536.411	8.898	4	.064
h4_604d	52535.356	7.843	4	.098
h4_604e	52532.468	4.955	4	.292
h4_604f	52533.916	6.403	4	.171
h4_604g	52533.384	5.871	4	.209
h4_604h	52535.475	7.962	4	.093
h4_604i	52530.688	3.175	4	.529

El estadístico de chi-cuadrado es la diferencia en las -2 log verosimilitudes entre el modelo final y el modelo reducido. El modelo reducido se forma omitiendo un efecto del modelo final. La hipótesis nula es que todos los parámetros de ese efecto son 0.

a Este modelo reducido es equivalente al modelo final ya que la omisión del efecto no incrementa los grados de libertad.

Estimaciones de los parámetros

Recod: Factor Externo(a)		B	Error típ.	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Intervalo de confianza al 95% para Exp(B)	
								Límite inferior	Límite superior
De acuerdo	Intersección	-3.979	.790	25.386	1	.000			
	edad	.019	.001	195.858	1	.000	1.019	1.016	1.022
	h4_605	-.003	.007	.135	1	.713	.997	.983	1.012
	[REGION=1]	-.075	.063	1.444	1	.230	.927	.820	1.049
	[REGION=2]	-.263	.076	12.060	1	.001	.768	.662	.892
	[REGION=3]	-.233	.066	12.386	1	.000	.792	.696	.902
	[REGION=4]	.016	.072	.049	1	.825	1.016	.882	1.171
	[REGION=5]	.110	.108	1.034	1	.309	1.116	.903	1.381
	[REGION=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[HabitadRecodifi=0]	-.415	.099	17.533	1	.000	.661	.544	.802
	[HabitadRecodifi=1]	-.175	.085	4.275	1	.039	.839	.711	.991
	[HabitadRecodifi=2]	-.126	.088	2.051	1	.152	.881	.741	1.048
	[HabitadRecodifi=3]	-.010	.091	.011	1	.916	.990	.829	1.184
	[HabitadRecodifi=4]	-.026	.091	.082	1	.775	.974	.815	1.164
	[HabitadRecodifi=5]	.077	.083	.869	1	.351	1.081	.918	1.272
	[HabitadRecodifi=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[AREA=1]	-.332	.066	25.362	1	.000	.718	.631	.817
	[AREA=2]	.035	.071	.241	1	.624	1.036	.901	1.191
	[AREA=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[sexo=1]	.169	.036	21.587	1	.000	1.184	1.103	1.272
	[sexo=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[estadocivil=1]	.001	.061	.000	1	.987	1.001	.887	1.129
	[estadocivil=2]	.180	.061	8.807	1	.003	1.198	1.063	1.349
	[estadocivil=3]	-.032	.075	.183	1	.669	.968	.835	1.122
	[estadocivil=4]	.146	.078	3.488	1	.062	1.158	.993	1.350
	[estadocivil=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.

[Etnia=1]	.396	.062	41.202	1	.000	1.485	1.316	1.676
[Etnia=2]	1.043	.486	4.601	1	.032	2.838	1.094	7.363
[Etnia=3]	-.690	.246	7.861	1	.005	.502	.310	.813
[Etnia=4]	.082	.526	.024	1	.876	1.086	.387	3.043
[Etnia=5]	-.135	.061	5.000	1	.025	.873	.776	.983
[Etnia=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Estrato=0]	.636	.461	1.904	1	.168	1.890	.765	4.666
[Estrato=1]	.339	.450	.566	1	.452	1.403	.581	3.389
[Estrato=2]	.132	.449	.086	1	.770	1.141	.473	2.752
[Estrato=3]	-.059	.451	.017	1	.895	.942	.390	2.279
[Estrato=4]	-.514	.473	1.183	1	.277	.598	.237	1.510
[Estrato=5]	-.308	.544	.320	1	.571	.735	.253	2.136
[Estrato=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[RecoHacinamiento=1]	-.300	.042	51.286	1	.000	.741	.683	.804
[RecoHacinamiento=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[saludgener=1]	-.690	.264	6.813	1	.009	.502	.299	.842
[saludgener=2]	-.324	.259	1.562	1	.211	.723	.435	1.202
[saludgener=3]	-.113	.259	.189	1	.664	.893	.537	1.485
[saludgener=4]	-.231	.274	.713	1	.398	.793	.464	1.357
[saludgener=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[lesion30dias=1]	.073	.101	.520	1	.471	1.076	.882	1.312
[lesion30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[intoxica30dias=1]	.014	.227	.004	1	.952	1.014	.650	1.582
[intoxica30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[promental30dias=1]	.249	.064	15.300	1	.000	1.283	1.133	1.454
[promental30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_602=1]	2.029	.256	62.771	1	.000	7.607	4.605	12.566
[h4_602=2]	1.918	.256	55.963	1	.000	6.806	4.118	11.249
[h4_602=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_603=1]	.514	.145	12.500	1	.000	1.672	1.258	2.224
[h4_603=2]	-.040	.143	.079	1	.779	.961	.725	1.272
[h4_603=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.

Dudoso	[h4_604a=1]	.194	.319	.368	1	.544	1.214	.649	2.268
	[h4_604a=2]	-.161	.312	.267	1	.605	.851	.462	1.568
	[h4_604a=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604b=1]	.055	.369	.022	1	.882	1.056	.513	2.176
	[h4_604b=2]	.035	.353	.010	1	.921	1.035	.519	2.067
	[h4_604b=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604c=1]	-.983	.470	4.379	1	.036	.374	.149	.940
	[h4_604c=2]	-.841	.425	3.917	1	.048	.431	.188	.992
	[h4_604c=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604d=1]	.735	.450	2.667	1	.102	2.086	.863	5.042
	[h4_604d=2]	.721	.439	2.692	1	.101	2.056	.869	4.862
	[h4_604d=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604e=1]	-.244	.523	.218	1	.640	.783	.281	2.182
	[h4_604e=2]	-.316	.512	.380	1	.538	.729	.267	1.990
	[h4_604e=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604f=1]	1.015	.605	2.813	1	.093	2.758	.843	9.028
	[h4_604f=2]	.894	.587	2.323	1	.127	2.445	.774	7.722
	[h4_604f=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604g=1]	.200	.464	.185	1	.667	1.221	.491	3.033
	[h4_604g=2]	-.043	.415	.011	1	.917	.958	.424	2.162
	[h4_604g=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604h=1]	-1.170	1.103	1.125	1	.289	.310	.036	2.697
	[h4_604h=2]	.212	.220	.924	1	.336	1.236	.803	1.903
	[h4_604h=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604i=1]	-.413	.443	.870	1	.351	.662	.278	1.576
	[h4_604i=2]	-.008	.358	.001	1	.981	.992	.492	2.000
	[h4_604i=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	Intersección	-4.302	.721	35.580	1	.000			
	edad	.005	.001	24.116	1	.000	1.005	1.003	1.007
	h4_605	.004	.004	1.070	1	.301	1.004	.996	1.012
	[REGION=1]	-.220	.050	19.037	1	.000	.803	.727	.886
	[REGION=2]	-.177	.059	9.172	1	.002	.837	.747	.939

[REGION=3]	-.239	.052	21.023	1	.000	.787	.711	.872
[REGION=4]	-.148	.059	6.286	1	.012	.863	.769	.968
[REGION=5]	-.034	.080	.180	1	.671	.967	.827	1.130
[REGION=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[HabitadRecodifi=0]	-.180	.079	5.222	1	.022	.835	.716	.975
[HabitadRecodifi=1]	-.136	.071	3.678	1	.055	.873	.760	1.003
[HabitadRecodifi=2]	-.105	.074	2.006	1	.157	.901	.779	1.041
[HabitadRecodifi=3]	-.084	.078	1.166	1	.280	.920	.790	1.071
[HabitadRecodifi=4]	-.062	.077	.636	1	.425	.940	.808	1.094
[HabitadRecodifi=5]	.061	.071	.752	1	.386	1.063	.926	1.221
[HabitadRecodifi=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[AREA=1]	-.149	.056	6.960	1	.008	.862	.771	.962
[AREA=2]	-.062	.063	.955	1	.328	.940	.830	1.064
[AREA=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[sexo=1]	.142	.029	23.761	1	.000	1.153	1.089	1.220
[sexo=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[estadocivil=1]	.072	.048	2.273	1	.132	1.075	.979	1.180
[estadocivil=2]	.161	.048	11.326	1	.001	1.175	1.070	1.291
[estadocivil=3]	.122	.058	4.421	1	.036	1.129	1.008	1.265
[estadocivil=4]	.115	.063	3.368	1	.066	1.122	.992	1.269
[estadocivil=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Etnia=1]	.234	.054	18.748	1	.000	1.264	1.137	1.405
[Etnia=2]	1.090	.420	6.741	1	.009	2.973	1.306	6.769
[Etnia=3]	.012	.150	.006	1	.938	1.012	.754	1.357
[Etnia=4]	.012	.441	.001	1	.979	1.012	.426	2.402
[Etnia=5]	-.121	.050	5.795	1	.016	.886	.803	.978
[Etnia=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Estrato=0]	.238	.345	.475	1	.491	1.268	.645	2.493
[Estrato=1]	.219	.330	.440	1	.507	1.245	.652	2.378
[Estrato=2]	.167	.330	.256	1	.613	1.182	.619	2.254
[Estrato=3]	.054	.330	.027	1	.869	1.056	.553	2.017
[Estrato=4]	-.032	.341	.009	1	.925	.968	.497	1.888

[Estrato=5]	.049	.381	.017	1	.897	1.050	.498	2.216
[Estrato=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[RecoHacinamiento=1]	-.092	.035	6.863	1	.009	.913	.852	.977
[RecoHacinamiento=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[saludgener=1]	-.141	.257	.303	1	.582	.868	.525	1.436
[saludgener=2]	.177	.254	.485	1	.486	1.193	.725	1.963
[saludgener=3]	.371	.254	2.127	1	.145	1.449	.880	2.384
[saludgener=4]	.320	.265	1.460	1	.227	1.378	.819	2.317
[saludgener=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[lesion30dias=1]	.171	.080	4.517	1	.034	1.186	1.013	1.388
[lesion30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[intoxica30dias=1]	.170	.172	.976	1	.323	1.185	.846	1.660
[intoxica30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[promental30dias=1]	.186	.054	11.869	1	.001	1.204	1.083	1.339
[promental30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_602=1]	1.484	.150	97.967	1	.000	4.411	3.288	5.918
[h4_602=2]	1.284	.150	73.047	1	.000	3.613	2.691	4.850
[h4_602=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_603=1]	.331	.112	8.771	1	.003	1.392	1.118	1.732
[h4_603=2]	.006	.109	.003	1	.955	1.006	.812	1.246
[h4_603=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604a=1]	.829	.306	7.323	1	.007	2.291	1.257	4.175
[h4_604a=2]	.553	.301	3.364	1	.067	1.738	.963	3.138
[h4_604a=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604b=1]	.523	.325	2.583	1	.108	1.687	.892	3.193
[h4_604b=2]	.445	.313	2.020	1	.155	1.561	.845	2.886
[h4_604b=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604c=1]	.069	.442	.025	1	.876	1.072	.450	2.551
[h4_604c=2]	-.187	.419	.199	1	.655	.830	.365	1.884
[h4_604c=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604d=1]	.686	.363	3.570	1	.059	1.987	.975	4.049
[h4_604d=2]	.764	.354	4.649	1	.031	2.147	1.072	4.301

[h4_604d=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604e=1]	-.246	.409	.362	1	.547	.782	.351	1.743
[h4_604e=2]	-.414	.401	1.065	1	.302	.661	.301	1.451
[h4_604e=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604f=1]	-.420	.350	1.435	1	.231	.657	.331	1.306
[h4_604f=2]	-.375	.329	1.296	1	.255	.688	.361	1.310
[h4_604f=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604g=1]	.933	.444	4.408	1	.036	2.542	1.064	6.072
[h4_604g=2]	.704	.411	2.936	1	.087	2.022	.904	4.525
[h4_604g=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604h=1]	.603	.527	1.306	1	.253	1.827	.650	5.136
[h4_604h=2]	.369	.181	4.139	1	.042	1.446	1.014	2.063
[h4_604h=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604i=1]	-.295	.356	.685	1	.408	.745	.371	1.496
[h4_604i=2]	-.014	.290	.002	1	.961	.986	.558	1.742
[h4_604i=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.

a La categoría de referencia es: En desacuerdo.

b Este parámetro se ha establecido a cero porque es redundante.

Al eliminar la intersección, el R^2 aumenta aceptablemente:

Información del ajuste del modelo

Modelo	Criterio de ajuste del modelo	Contrastes de la razón de verosimilitud		
	-2 log verosimilitud	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Nulo	61723.295			
Final	52527.513	9195.782	124	.000

Pseudo R-cuadrado

Cox y Snell	.278
Nagelkerke	.312
McFadden	.148

Contrastes de la razón de verosimilitud

Efecto	Criterio de ajuste del modelo	Contrastes de la razón de verosimilitud		
	-2 log verosimilitud del modelo reducido	Chi-cuadrado	gl	Sig.
edad	52725.239	197.726	2	.000
h4_605	52529.153	1.640	2	.440
REGION	52587.112	59.600	10	.000
HabitadRecodifi	52584.935	57.423	12	.000
AREA	52585.058	57.545	4	.000
sexo	52562.351	34.838	2	.000
estadocivil	52560.762	33.249	8	.000
Etnia	52605.622	78.109	10	.000
Estrato	52618.916	91.403	12	.000
RecoHacinamiento	52578.255	50.742	2	.000
saludgener	52681.387	153.874	8	.000
lesion30dias	52531.987	4.474	2	.107
intoxica30dias	52528.558	1.046	2	.593

promental30dias	52547.396	19.883	2	.000
h4_602	52760.802	233.289	4	.000
h4_603	52740.443	212.930	4	.000
h4_604a	52567.463	39.950	4	.000
h4_604b	52530.527	3.015	4	.555
h4_604c	52536.411	8.898	4	.064
h4_604d	52535.356	7.843	4	.098
h4_604e	52532.468	4.955	4	.292
h4_604f	52533.916	6.403	4	.171
h4_604g	52533.384	5.871	4	.209
h4_604h	52535.475	7.962	4	.093
h4_604i	52530.688	3.175	4	.529

El estadístico de chi-cuadrado es la diferencia en las -2 log verosimilitudes entre el modelo final y el modelo reducido. El modelo reducido se forma omitiendo un efecto del modelo final. La hipótesis nula es que todos los parámetros de ese efecto son 0.

Estimaciones de los parámetros

Recod: Factor Externo(a)		B	Error típ.	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Intervalo de confianza al 95% para Exp(B)	
								Límite inferior	Límite superior
De acuerdo	edad	.019	.001	195.858	1	.000	1.019	1.016	1.022
	h4_605	-.003	.007	.135	1	.713	.997	.983	1.012
	[REGION=1]	-4.054	.790	26.337	1	.000	.017	.004	.082
	[REGION=2]	-4.242	.789	28.924	1	.000	.014	.003	.067
	[REGION=3]	-4.212	.789	28.506	1	.000	.015	.003	.070
	[REGION=4]	-3.963	.789	25.219	1	.000	.019	.004	.089
	[REGION=5]	-3.869	.794	23.747	1	.000	.021	.004	.099
	[REGION=6]	-3.979	.790	25.386	1	.000	.019	.004	.088
	[HabitadRecodifi=0]	-.415	.099	17.533	1	.000	.661	.544	.802
	[HabitadRecodifi=1]	-.175	.085	4.275	1	.039	.839	.711	.991
	[HabitadRecodifi=2]	-.126	.088	2.051	1	.152	.881	.741	1.048
	[HabitadRecodifi=3]	-.010	.091	.011	1	.916	.990	.829	1.184
	[HabitadRecodifi=4]	-.026	.091	.082	1	.775	.974	.815	1.164
	[HabitadRecodifi=5]	.077	.083	.869	1	.351	1.081	.918	1.272
	[HabitadRecodifi=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[AREA=1]	-.332	.066	25.362	1	.000	.718	.631	.817
	[AREA=2]	.035	.071	.241	1	.624	1.036	.901	1.191
	[AREA=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[sexo=1]	.169	.036	21.587	1	.000	1.184	1.103	1.272
	[sexo=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[estadocivil=1]	.001	.061	.000	1	.987	1.001	.887	1.129
	[estadocivil=2]	.180	.061	8.807	1	.003	1.198	1.063	1.349
	[estadocivil=3]	-.032	.075	.183	1	.669	.968	.835	1.122
	[estadocivil=4]	.146	.078	3.488	1	.062	1.158	.993	1.350
	[estadocivil=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[Etnia=1]	.396	.062	41.202	1	.000	1.485	1.316	1.676

[Etnia=2]	1.043	.486	4.601	1	.032	2.838	1.094	7.363
[Etnia=3]	-.690	.246	7.861	1	.005	.502	.310	.813
[Etnia=4]	.082	.526	.024	1	.876	1.086	.387	3.043
[Etnia=5]	-.135	.061	5.000	1	.025	.873	.776	.983
[Etnia=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Estrato=0]	.636	.461	1.904	1	.168	1.890	.765	4.666
[Estrato=1]	.339	.450	.566	1	.452	1.403	.581	3.389
[Estrato=2]	.132	.449	.086	1	.770	1.141	.473	2.752
[Estrato=3]	-.059	.451	.017	1	.895	.942	.390	2.279
[Estrato=4]	-.514	.473	1.183	1	.277	.598	.237	1.510
[Estrato=5]	-.308	.544	.320	1	.571	.735	.253	2.136
[Estrato=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[RecoHacinamiento=1]	-.300	.042	51.286	1	.000	.741	.683	.804
[RecoHacinamiento=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[saludgener=1]	-.690	.264	6.813	1	.009	.502	.299	.842
[saludgener=2]	-.324	.259	1.562	1	.211	.723	.435	1.202
[saludgener=3]	-.113	.259	.189	1	.664	.893	.537	1.485
[saludgener=4]	-.231	.274	.713	1	.398	.793	.464	1.357
[saludgener=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[lesion30dias=1]	.073	.101	.520	1	.471	1.076	.882	1.312
[lesion30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[intoxica30dias=1]	.014	.227	.004	1	.952	1.014	.650	1.582
[intoxica30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[promental30dias=1]	.249	.064	15.300	1	.000	1.283	1.133	1.454
[promental30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_602=1]	2.029	.256	62.771	1	.000	7.607	4.605	12.566
[h4_602=2]	1.918	.256	55.963	1	.000	6.806	4.118	11.249
[h4_602=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_603=1]	.514	.145	12.500	1	.000	1.672	1.258	2.224
[h4_603=2]	-.040	.143	.079	1	.779	.961	.725	1.272
[h4_603=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604a=1]	.194	.319	.368	1	.544	1.214	.649	2.268

Dudoso	[h4_604a=2]	-.161	.312	.267	1	.605	.851	.462	1.568
	[h4_604a=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604b=1]	.055	.369	.022	1	.882	1.056	.513	2.176
	[h4_604b=2]	.035	.353	.010	1	.921	1.035	.519	2.067
	[h4_604b=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604c=1]	-.983	.470	4.379	1	.036	.374	.149	.940
	[h4_604c=2]	-.841	.425	3.917	1	.048	.431	.188	.992
	[h4_604c=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604d=1]	.735	.450	2.667	1	.102	2.086	.863	5.042
	[h4_604d=2]	.721	.439	2.692	1	.101	2.056	.869	4.862
	[h4_604d=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604e=1]	-.244	.523	.218	1	.640	.783	.281	2.182
	[h4_604e=2]	-.316	.512	.380	1	.538	.729	.267	1.990
	[h4_604e=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604f=1]	1.015	.605	2.813	1	.093	2.758	.843	9.028
	[h4_604f=2]	.894	.587	2.323	1	.127	2.445	.774	7.722
	[h4_604f=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604g=1]	.200	.464	.185	1	.667	1.221	.491	3.033
	[h4_604g=2]	-.043	.415	.011	1	.917	.958	.424	2.162
	[h4_604g=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604h=1]	-1.170	1.103	1.125	1	.289	.310	.036	2.697
	[h4_604h=2]	.212	.220	.924	1	.336	1.236	.803	1.903
	[h4_604h=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604i=1]	-.413	.443	.870	1	.351	.662	.278	1.576
	[h4_604i=2]	-.008	.358	.001	1	.981	.992	.492	2.000
	[h4_604i=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
	edad	.005	.001	24.116	1	.000	1.005	1.003	1.007
	h4_605	.004	.004	1.070	1	.301	1.004	.996	1.012
	[REGION=1]	-4.522	.722	39.268	1	.000	.011	.003	.045
	[REGION=2]	-4.480	.721	38.615	1	.000	.011	.003	.047
	[REGION=3]	-4.541	.721	39.676	1	.000	.011	.003	.044
	[REGION=4]	-4.450	.721	38.069	1	.000	.012	.003	.048

[REGION=5]	-4.336	.724	35.882	1	.000	.013	.003	.054
[REGION=6]	-4.302	.721	35.580	1	.000	.014	.003	.056
[HabitadRecodifi=0]	-.180	.079	5.222	1	.022	.835	.716	.975
[HabitadRecodifi=1]	-.136	.071	3.678	1	.055	.873	.760	1.003
[HabitadRecodifi=2]	-.105	.074	2.006	1	.157	.901	.779	1.041
[HabitadRecodifi=3]	-.084	.078	1.166	1	.280	.920	.790	1.071
[HabitadRecodifi=4]	-.062	.077	.636	1	.425	.940	.808	1.094
[HabitadRecodifi=5]	.061	.071	.752	1	.386	1.063	.926	1.221
[HabitadRecodifi=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[AREA=1]	-.149	.056	6.960	1	.008	.862	.771	.962
[AREA=2]	-.062	.063	.955	1	.328	.940	.830	1.064
[AREA=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[sexo=1]	.142	.029	23.761	1	.000	1.153	1.089	1.220
[sexo=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[estadocivil=1]	.072	.048	2.273	1	.132	1.075	.979	1.180
[estadocivil=2]	.161	.048	11.326	1	.001	1.175	1.070	1.291
[estadocivil=3]	.122	.058	4.421	1	.036	1.129	1.008	1.265
[estadocivil=4]	.115	.063	3.368	1	.066	1.122	.992	1.269
[estadocivil=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Etnia=1]	.234	.054	18.748	1	.000	1.264	1.137	1.405
[Etnia=2]	1.090	.420	6.741	1	.009	2.973	1.306	6.769
[Etnia=3]	.012	.150	.006	1	.938	1.012	.754	1.357
[Etnia=4]	.012	.441	.001	1	.979	1.012	.426	2.402
[Etnia=5]	-.121	.050	5.795	1	.016	.886	.803	.978
[Etnia=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[Estrato=0]	.238	.345	.475	1	.491	1.268	.645	2.493
[Estrato=1]	.219	.330	.440	1	.507	1.245	.652	2.378
[Estrato=2]	.167	.330	.256	1	.613	1.182	.619	2.254
[Estrato=3]	.054	.330	.027	1	.869	1.056	.553	2.017
[Estrato=4]	-.032	.341	.009	1	.925	.968	.497	1.888
[Estrato=5]	.049	.381	.017	1	.897	1.050	.498	2.216
[Estrato=6]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.

[RecoHacinamiento=1]	-.092	.035	6.863	1	.009	.913	.852	.977
[RecoHacinamiento=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[saludgener=1]	-.141	.257	.303	1	.582	.868	.525	1.436
[saludgener=2]	.177	.254	.485	1	.486	1.193	.725	1.963
[saludgener=3]	.371	.254	2.127	1	.145	1.449	.880	2.384
[saludgener=4]	.320	.265	1.460	1	.227	1.378	.819	2.317
[saludgener=5]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[lesion30dias=1]	.171	.080	4.517	1	.034	1.186	1.013	1.388
[lesion30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[intoxica30dias=1]	.170	.172	.976	1	.323	1.185	.846	1.660
[intoxica30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[promental30dias=1]	.186	.054	11.869	1	.001	1.204	1.083	1.339
[promental30dias=2]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_602=1]	1.484	.150	97.967	1	.000	4.411	3.288	5.918
[h4_602=2]	1.284	.150	73.047	1	.000	3.613	2.691	4.850
[h4_602=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_603=1]	.331	.112	8.771	1	.003	1.392	1.118	1.732
[h4_603=2]	.006	.109	.003	1	.955	1.006	.812	1.246
[h4_603=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604a=1]	.829	.306	7.323	1	.007	2.291	1.257	4.175
[h4_604a=2]	.553	.301	3.364	1	.067	1.738	.963	3.138
[h4_604a=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604b=1]	.523	.325	2.583	1	.108	1.687	.892	3.193
[h4_604b=2]	.445	.313	2.020	1	.155	1.561	.845	2.886
[h4_604b=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604c=1]	.069	.442	.025	1	.876	1.072	.450	2.551
[h4_604c=2]	-.187	.419	.199	1	.655	.830	.365	1.884
[h4_604c=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604d=1]	.686	.363	3.570	1	.059	1.987	.975	4.049
[h4_604d=2]	.764	.354	4.649	1	.031	2.147	1.072	4.301
[h4_604d=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604e=1]	-.246	.409	.362	1	.547	.782	.351	1.743

[h4_604e=2]	-414	.401	1.065	1	.302	.661	.301	1.451
[h4_604e=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604f=1]	-420	.350	1.435	1	.231	.657	.331	1.306
[h4_604f=2]	-375	.329	1.296	1	.255	.688	.361	1.310
[h4_604f=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604g=1]	.933	.444	4.408	1	.036	2.542	1.064	6.072
[h4_604g=2]	.704	.411	2.936	1	.087	2.022	.904	4.525
[h4_604g=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604h=1]	.603	.527	1.306	1	.253	1.827	.650	5.136
[h4_604h=2]	.369	.181	4.139	1	.042	1.446	1.014	2.063
[h4_604h=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604i=1]	-.295	.356	.685	1	.408	.745	.371	1.496
[h4_604i=2]	-.014	.290	.002	1	.961	.986	.558	1.742
[h4_604i=3]	0(b)	.	.	0	.	.	.	.

a La categoría de referencia es: En desacuerdo.

b Este parámetro se ha establecido a cero porque es redundante.

Después de eliminar las variables que no son estadísticamente significativas, se obtienen los siguientes resultados:

Pseudo R-cuadrado

Cox y Snell	,258
Nagelkerke	,290
McFadden	,136

Contrastes de la razón de verosimilitud

Efecto	Criterio de ajuste del modelo	Contrastes de la razón de verosimilitud		
	-2 log verosimilitud del modelo reducido	Chi-cuadrado	gl	Sig.
edad	44977,371	247,648	2	,000
REGION	44854,348	124,625	10	,000
AREA	44979,060	249,337	4	,000
sexo	44754,636	24,913	2	,000
estadocivil	44791,274	61,551	8	,000
RecoHacinamiento	44832,394	102,671	2	,000
promental30dias	44781,701	51,978	2	,000
h4_602	45025,362	295,639	4	,000
h4_603	45007,151	277,428	4	,000
h4_604d	44767,564	37,842	4	,000

El estadístico de chi-cuadrado es la diferencia en las -2 log verosimilitudes entre el modelo final y el modelo reducido. El modelo reducido se forma omitiendo un efecto del modelo final. La hipótesis nula es que todos los parámetros de ese efecto son 0.

Estimaciones de los parámetros

Recod: Factor Externo ^a		B	Error típ.	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Intervalo de confianza al 95% para Exp(B)	
								Límite inferior	Límite superior
De acuerdo	edad	,020	,001	244,983	1	,000	1,020	1,017	1,022
	[REGION=1]	-4,367	,429	103,681	1	,000	,013	,005	,029
	[REGION=2]	-4,598	,429	114,852	1	,000	,010	,004	,023
	[REGION=3]	-4,552	,429	112,551	1	,000	,011	,005	,024
	[REGION=4]	-4,280	,429	99,682	1	,000	,014	,006	,032
	[REGION=5]	-4,570	,434	110,987	1	,000	,010	,004	,024
	[REGION=6]	-4,098	,430	91,001	1	,000	,017	,007	,039
	[AREA=1]	-,617	,055	124,353	1	,000	,540	,484	,602
	[AREA=2]	,019	,065	,086	1	,769	1,019	,898	1,157
	[AREA=3]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
	[sexo=1]	,141	,034	16,767	1	,000	1,151	1,076	1,232
	[sexo=2]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
	[estadocivil=1]	-,022	,059	,140	1	,708	,978	,872	1,098
	[estadocivil=2]	,236	,058	16,626	1	,000	1,266	1,131	1,419
	[estadocivil=3]	-,026	,072	,130	1	,719	,974	,846	1,122
	[estadocivil=4]	,170	,075	5,148	1	,023	1,186	1,023	1,374
	[estadocivil=5]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
	[RecoHacinamiento=1]	-,400	,040	102,054	1	,000	,670	,620	,725
	[RecoHacinamiento=2]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.

	[promental30dias=1]	,366	,061	36,337	1	,000	1,441	1,280	1,623
	[promental30dias=2]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_602=1]	2,202	,254	75,402	1	,000	9,046	5,502	14,870
	[h4_602=2]	2,089	,254	67,684	1	,000	8,080	4,912	13,291
	[h4_602=3]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_603=1]	,629	,139	20,552	1	,000	1,875	1,429	2,461
	[h4_603=2]	,027	,137	,038	1	,846	1,027	,786	1,342
	[h4_603=3]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
	[h4_604d=1]	,965	,355	7,394	1	,007	2,624	1,309	5,261
	[h4_604d=2]	,612	,346	3,128	1	,077	1,845	,936	3,637
	[h4_604d=3]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
Dudoso	edad	,006	,001	30,963	1	,000	1,006	1,004	1,008
	[REGION=1]	-3,113	,313	99,052	1	,000	,044	,024	,082
	[REGION=2]	-3,068	,313	96,337	1	,000	,047	,025	,086
	[REGION=3]	-3,166	,313	102,496	1	,000	,042	,023	,078
	[REGION=4]	-3,079	,313	96,853	1	,000	,046	,025	,085
	[REGION=5]	-3,084	,316	95,223	1	,000	,046	,025	,085
	[REGION=6]	-2,825	,313	81,282	1	,000	,059	,032	,110
	[AREA=1]	-,278	,048	34,256	1	,000	,757	,690	,831
	[AREA=2]	-,056	,058	,931	1	,335	,946	,844	1,059
	[AREA=3]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
	[sexo=1]	,109	,028	15,587	1	,000	1,115	1,057	1,178
	[sexo=2]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
	[estadocivil=1]	,069	,046	2,260	1	,133	1,072	,979	1,173

[estadocivil=2]	,197	,046	18,323	1	,000	1,218	1,113	1,333
[estadocivil=3]	,129	,056	5,313	1	,021	1,138	1,020	1,270
[estadocivil=4]	,131	,061	4,604	1	,032	1,140	1,011	1,284
[estadocivil=5]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
[RecoHacinamiento=1]	-,152	,033	21,110	1	,000	,859	,805	,916
[RecoHacinamiento=2]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
[promental30dias=1]	,304	,052	34,797	1	,000	1,355	1,225	1,499
[promental30dias=2]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
[h4_602=1]	1,562	,142	120,939	1	,000	4,768	3,610	6,299
[h4_602=2]	1,347	,142	89,401	1	,000	3,846	2,909	5,085
[h4_602=3]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
[h4_603=1]	,407	,106	14,616	1	,000	1,502	1,219	1,850
[h4_603=2]	,048	,104	,217	1	,641	1,050	,856	1,287
[h4_603=3]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.
[h4_604d=1]	1,041	,286	13,256	1	,000	2,833	1,617	4,962
[h4_604d=2]	,756	,279	7,346	1	,007	2,129	1,233	3,677
[h4_604d=3]	0 ^b	.	.	0	.	.	.	.

a. La categoría de referencia es: En desacuerdo.

b. Este parámetro se ha establecido a cero porque es redundante.

7. ANALISIS DE RESULTADOS

7.1. Análisis del modelo para la variable que mide la percepción en el uso de la agresión física como estrategia social

Para el caso del primer modelo, correspondiente a la variable Estrategia Social (ES), cuyas categorías son: DE ACUERDO-DUDOSO-EN DESACUERDO, y considerando En desacuerdo como la categoría de referencia, encontramos los siguientes resultados:

$$\begin{aligned} \text{Log}(P(\text{ES}=\text{De acuerdo})/P(\text{ES}=\text{Desacuerdo})) = & 0,023 * \text{edad} - 2,788 * R_{\text{Atlántica}} \\ & - 3,288 * R_{\text{Oriental}} - 3,174 * R_{\text{Central}} - 2,872 * R_{\text{Pacífica}} - 3,397 * R_{\text{Bogotá}} \\ & - 2,509 * R_{\text{Orinoquia_Amazonia}} - 1,130 * A_{\text{Cabecera}} - 0,394 * \\ & A_{\text{Centro_Poblado}} + 0,219 * \text{Hombre} - 0,439 * \text{No_Hacinamiento} + 0,85 * \\ & \text{Si_castig_a18_hogar} + 1,026 * \text{No_castig_a18_hogar} + 0,278 * \text{Si_padres_agred} - \\ & 0,593 * \text{No_padres_agred} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Log}(P(\text{ES}=\text{Dudoso})/P(\text{ES}=\text{Desacuerdo})) = & 0,008 * \text{edad} - 2,53 * R_{\text{Atlántica}} - \\ & 2,943 * R_{\text{Oriental}} - 2,769 * R_{\text{Central}} - 2,619 * R_{\text{Pacífica}} - 2,726 * R_{\text{Bogotá}} - \\ & 2,296 * R_{\text{Orinoquia_Amazonia}} - 0,61 * A_{\text{Cabecera}} - 0,123 * A_{\text{Centro_Poblado}} \\ & + 0,441 * \text{Hombre} - 0,373 * \text{No_Hacinamiento} + 1,053 * \text{Si_castig_a18_hogar} + \\ & 1,019 * \text{No_castig_a18_hogar} - 0,71 * \text{Si_padres_agred} - 0,501 * \\ & \text{No_padres_agred} \end{aligned}$$

- ✓ El riesgo de percepción de una persona hacia el uso de la agresión física como estrategia social no depende de la cantidad, ni de las agresiones recibidas en el último año, ni de las lesiones, intoxicaciones o envenenamiento causado por accidente, intento de suicidio o por terceros presentados o problemas mentales, emocional o de los nervios presentados en los últimos 30 días, ni del estrato, estado de salud, estado civil, etnia y hábitat.
- ✓ El riesgo de percepción de una persona hacia el uso de la agresión física como estrategia social, depende de la edad, región, área, sexo, hacinamiento, si sus padres se agredían físicamente entre sí y si alguna vez lo castigaron físicamente en su hogar antes de cumplir los 18 años de edad.
- ✓ Cuánto más edad tiene una persona es más probable que su percepción hacia el uso de la agresión física como estrategia social sea de acuerdo o dudoso, en vez de desacuerdo, manteniendo el resto de las variables constantes.
- ✓ El riesgo en la percepción de los hombres hacia el uso de la agresión física como estrategia social sea de acuerdo es 1,245 veces mayor que cuando su percepción es en desacuerdo y además el riesgo en la percepción de los hombres hacia el uso de la agresión física como estrategia social sea dudoso es 1,555 veces mayor que cuando su percepción es en desacuerdo.

En otras palabras es más probable que la percepción de los hombres hacia el uso de la agresión física como estrategia social sea de acuerdo o dudoso, en vez de en desacuerdo, manteniendo el resto de las variables constantes.

- ✓ El riesgo en la percepción hacia el uso de la agresión física como estrategia social de una persona que alguna vez fue castigada físicamente en su hogar, antes de cumplir los 18 años de edad, sea de acuerdo es 2,239 veces mayor que cuando su percepción es en desacuerdo, además, el riesgo en la percepción hacia el uso de la agresión física como estrategia social de una persona que alguna vez fue castigada físicamente en su hogar, antes de cumplir los 18 años de edad, sea dudoso es 2,868 veces mayor que cuando su percepción es en desacuerdo.
- ✓ El riesgo en la percepción hacia el uso de la agresión física como estrategia social de una persona que no fue castigada físicamente en su hogar, antes de cumplir los 18 años de edad, sea de acuerdo es 2,791 veces mayor que cuando su percepción es en desacuerdo, además, el riesgo relativo en la percepción hacia el uso de la agresión física como estrategia social de una persona que no fue castigada físicamente en su hogar, antes de cumplir los 18 años de edad, sea dudoso es 2,771 veces mayor que cuando su percepción es en desacuerdo. En otras palabras es más probable que la percepción hacia el uso de la agresión física como estrategia social de una

persona que fue o no castigada físicamente en su hogar, antes de cumplir los 18 años de edad sea de acuerdo o dudoso, en vez de en desacuerdo, manteniendo el resto de las variables constantes.

- ✓ El riesgo aumenta en personas cuyos padres no se agredían entre sí, cuando su percepción en el uso de la agresión física como estrategia social es en desacuerdo, que cuando su percepción en el uso de la agresión física es de acuerdo en 1,81, cuando el resto de las variables se mantienen constante.

7.2. Análisis del modelo para la variable que mide la percepción en el uso de la agresión como factor externo

Para el segundo modelo, correspondiente a la variable Factor Externo (FE), cuyas categorías también son: DE ACUERDO-DUDOSO-EN DESACUERDO, y también se considera En desacuerdo como la categoría de referencia, encontramos los siguientes resultados:

$$\text{Log}(P(\text{FE}=\text{De acuerdo})/P(\text{FE}=\text{Desacuerdo})) = 0,02 * \text{edad} - 4,367 * R_{\text{Atlántica}} - 4,598 * R_{\text{Oriental}} - 4,552 * R_{\text{Central}} - 4,280 * R_{\text{Pacífica}} - 4,57 * R_{\text{Bogotá}} - 4,098 * R_{\text{Orinoquia_Amazonia}} - 0,617 * A_{\text{Cabecera}} + 0,019 * A_{\text{Centro_Poblado}} + 0,141 * \text{Hombre} - 0,022 * \text{Casado} + 0,236 * \text{Unión_libre} - 0,026 * \text{Separado} + 0,170 * \text{Viudo} - 0,048 * \text{No_Hacinamiento} + 0,366 *$$

$$Si_Promental + 2,202 * Si_castig_a18_hogar + 2,089 * No_castig_a18_hogar + 0,629 * Si_padres_agred + 0,027 * No_padres_agred + 0,965 * Si_Puñ_Pate_arras + 0,612 * No_Puñ_Pate_arras$$

$$\begin{aligned} \text{Log}(P(FE=Dudoso)/P(FE=Desacuerdo)) = & 0,06 * edad - 3,113 * R_Atlántica - \\ & 3,068 * R_Oriental - 3,166 * R_Central - 3,079 * R_Pacífica - 3,084 * R_Bogotá - \\ & 2,825 * R_Orinoquia_Amazonia - 0,278 * A_Cabecera - 0,056 * \\ & A_Centro_Poblado + 0,109 * Hombre + 0,069 * Casado + 0,197 * Unión_libre + \\ & 0,129 * Separado + 0,131 * Viudo - 0,152 * No_Hacinamiento + 0,304 * \\ & Si_Promental + 1,562 * Si_castig_a18_hogar + 1,347 * No_castig_a18_hogar + \\ & 0,407 * Si_padres_agred + 0,048 * No_padres_agred + 1,041 * \\ & Si_Puñ_Pate_arras + 0,756 * No_Puñ_Pate_arras \end{aligned}$$

- ✓ El riesgo de percepción de una persona hacia el uso de la agresión física por factor externo no depende de la cantidad, ni de las agresiones recibidas en el último año en las formas: zarandeado o empujado, golpeado con un objeto duro, mordido, amenazado o atacado con cuchillo, arma de fuego u otra arma, quemado, tratado de estrangular o quemar, violado o forzado sexualmente, ni de las intoxicaciones o envenenamiento causado por accidente, intento de suicidio o por terceros presentados en los últimos 30 días, ni del estrato, etnia, estado de salud y hábitat.
- ✓ El riesgo de percepción de una persona hacia el uso de la agresión física por factor externo, depende de la edad, región, área, sexo, hacinamiento, si sus padres se agredían físicamente entre sí, si alguna vez lo castigaron físicamente en su hogar antes de cumplir los 18 años de edad, estado civil y

si alguna vez en el último año alguna persona con violencia lo ha puñeteado, pateado o arrastrado.

- ✓ Cuánto más edad tiene una persona es más probable que su percepción hacia el uso de la agresión física por factor externo sea de acuerdo o dudoso, en vez de desacuerdo, manteniendo el resto de las variables constantes.
- ✓ El riesgo en la percepción de los hombres hacia el uso de la agresión física por factor externo sea de acuerdo es 1,151 veces mayor que cuando su percepción es en desacuerdo y además el riesgo en la percepción de los hombres hacia el uso de la agresión física por factor externo sea dudoso es 1,115 veces mayor que cuando su percepción es en desacuerdo. En otras palabras es más probable que la percepción de los hombres hacia el uso de la agresión física por factor externo sea de acuerdo o dudoso, en vez de en desacuerdo, manteniendo el resto de las variables constantes.
- ✓ El riesgo en la percepción hacia el uso de la agresión física por factor externo de una persona que alguna vez fue castigada físicamente en su hogar, antes de cumplir los 18 años de edad, sea de acuerdo es 9,046 veces mayor que cuando su percepción es en desacuerdo, además, el riesgo en la percepción hacia el uso de la agresión física por factor externo de una persona que alguna vez fue castigada físicamente en su hogar,

antes de cumplir los 18 años de edad, sea dudoso es 8,08 veces mayor que cuando su percepción es en desacuerdo.

- ✓ El riesgo aumenta en personas cuyos padres no se agredían entre sí, cuando su percepción en el uso de la agresión física por factor externo es en desacuerdo, que cuando su percepción en el uso de la agresión física es de acuerdo en 1,27 cuando el resto de las variables se mantienen constante.
- ✓ El riesgo aumenta en personas que alguna vez en el último año, con violencia lo han puñeteado, pateado o arrastrado, cuando su percepción en el uso de la agresión física por factor externo es en desacuerdo, que cuando su percepción es de acuerdo en 2,624 veces, cuando el resto de las variables se mantienen constante.
- ✓ El riesgo aumenta en personas que alguna vez en el último año, con violencia lo han puñeteado, pateado o arrastrado, cuando su percepción en el uso de la agresión física por factor externo es en dudoso, que cuando su percepción en el uso de la agresión física es de acuerdo en 1,617 veces cuando el resto de las variables se mantienen constante, además, el riesgo aumenta en personas que en el último año, no lo han sido puñeteada, pateada o arrastrada con violencia, cuando su percepción en el uso de la agresión física por factor externo es en dudoso, que cuando su percepción

en el uso de la agresión física es de acuerdo en 1,233 veces cuando el resto de las variables se mantienen constante

8. ANEXOS

TABLA 1.

NOMBRE	ETIQUETA	VALORES	MEDIDA
nim	Identificación muestral		Escala
llave	llave		Escala
llave_per	llave persona		Escala
ETERRITORIAL	Entidad territorial según diseño muestral		Nominal
REGION	Región	Atlántica, Oriental...	Escala
SUBREGION	Subregión	Guajira, Atlántico,...	Escala
Departamento	Nombre departamento	Departamentos	Nominal
departamen	Nombre departamento3	Departamentos	Nominal
CodDpto	Código de departamento		Escala
Codmpio	Código del municipio		Escala
DEPMUN	Código Dane		Nominal
Municipio	Nombre municipio	municipios	Nominal
POBLA2005		números	Escala
POBLA2006		números	Escala
RECOPOBLACION06	Población 06 Recodificada		Nominal
POBLA2007		números	Escala
Recopoblacion07	Población 07 Recodificada		Nominal
barrio	Barrio, centro poblado, vereda:	Barrios	Nominal
dirreccion	Dirección		Nominal
AREA	Area	Cabecera, centro poblado, rural	Escala
h1_602	Tipo de vivienda:	Casa, apto, ...	Escala

hogar	Número de hogar		Nominal
edad	Edad de la persona en años cumplidos	números	Escala
sexo	Sexo	Masculino, femenino	Escala
estadocivil	estado civil	Casado, unión libre, separado,...	Nominal
Etnia	¿De cuál de los siguientes grupos étnicos se considera usted? (lea opciones)	Indígena, Gitano, Raizal,...	Escala
Estrato	¿Cón cuales de los siguientes servicios públicos, privados o comunales, cuenta la vivienda? Energía eléctrica. ¿Cuál es el estrato para tarifa?	1, 2, 3, 4, 5, 6.	Escala
Nopersonas	¿Cuántas personas son miembros de este hogar?	números	Escala
Cuartosdormir	¿En cuántos de esos cuartos duermen las personas de este hogar?	De 1 a 10	Escala
Hacinamiento			Escala
RecoHacinamiento	hacinamiento Recodificada	Si, No.	Escala
niveleduca	¿Cuál es el nivel educativo más alto alcanzado por _____?	Ninguno a Postgrado con título	Escala
h1_818	Desde ENERO DE 2003, ¿Usted ha vivido permanentemente en este mismo sitio?	Si, No.	Escala
h1_821	¿Cuál fue la principal razón por la que salió usted del último lugar donde vivió? (espere respuesta)	Razones...	Escala
h1_825	¿Alguno de los cambios de residencia mencionados, fue originado porque sintió amenazada su vida o la de alguien de su hogar por grupos armados?	Si, No, no responde	Escala
saludgener	En general, ¿cómo ha sido la salud de ____? (Lea las opciones)	De muy buena a muy mala.	Escala
lesion30dias	En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, ¿tuvo ____ alguna lesión, causada por accidente o violencia?	Si, No.	Escala
intoxica30dias	En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, ¿tuvo ____ alguna , intoxicación o envenenamiento causado por accidente, intento de suicidio o por terceros?	Si, No.	Escala
promental30dias	En los ÚLTIMOS 30 DÍAS, contados hasta hoy ¿ha tenido ____ algún problema mental, emocional o de los nervios?	Si, No.	Escala

h4_601b	El castigo físico es a veces necesario para educar a los hijos:	De acuerdo, dudoso, en desacuerdo	Escala
h4_601d	La agresión física es necesaria para que lo respeten a uno:	De acuerdo, dudoso, en desacuerdo	Escala
h4_601e	La agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema:	De acuerdo, dudoso, en desacuerdo	Escala
h4_601f	Si uno no responde a una agresión física es un cobarde:	De acuerdo, dudoso, en desacuerdo	Escala
h4_601c	Cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos:	De acuerdo, dudoso, en desacuerdo	Escala
h4_601g	La agresión física es cuestión de tragos:	De acuerdo, dudoso, en desacuerdo	Escala
h4_601j	La agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado:	De acuerdo, dudoso, en desacuerdo	Escala
h4_601l	La agresión física sólo ocurre entre la población más pobre:	De acuerdo, dudoso, en desacuerdo	Escala
h4_601m	El que agrede físicamente a otros está enfermo:	De acuerdo, dudoso, en desacuerdo	Escala
h4_602	Cuando usted estaba creciendo, es decir ANTES DE LOS 18 AÑOS, ¿alguna vez lo castigaron físicamente en su hogar?	Si, No, no responde	Escala
h4_603	¿Sus padres se agredían físicamente entre sí?	Si, No, no responde	Escala
h4_604a	Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. a. Empujado o zarandeado:	Si, No, no responde	Escala
h4_604b	Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. b. Golpeado con objeto duro:	Si, No, no responde	Escala
h4_604c	Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. c. Mordido:	Si, No, no responde	Escala
h4_604d	Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. d. Puñeteado, pateado o arrastrado:	Si, No, no responde	Escala
h4_604e	Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. e. Amenazado con cuchillo, arma de fuego u otra arma:	Si, No, no responde	Escala
h4_604f	Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. f. Atacado con cuchillo, arma de fuego u otra arma:	Si, No, no responde	Escala

h4_604g	Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. g. Tratado de estrangular o quemar:	Si, No, no responde	Escala
h4_604h	Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. h. Quemado:	Si, No, no responde	Escala
h4_604i	Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, ¿alguna persona con violencia lo(a) ha...?. i. Violado o forzado sexualmente:	Si, No, no responde	Escala
h4_605	¿Cuántas veces en el ÚLTIMO AÑO, lo(a) han agredido físicamente en cualquiera de sus formas?	números	Escala
h4_611a	En la última agresión física, usted fue: a. Empujado o zarandeado	Si, No, no responde	Escala
h4_611b	En la última agresión física, usted fue: b. Golpeado con objeto duro	Si, No, no responde	Escala
h4_611c	En la última agresión física, usted fue: c. Mordido	Si, No, no responde	Escala
h4_611d	En la última agresión física, usted fue: d. Puñeteado, pateado o arrastrado	Si, No, no responde	Escala
h4_611e	En la última agresión física, usted fue: e. Amenazado con cuchillo, arma de fuego u otra arma	Si, No, no responde	Escala
h4_611f	En la última agresión física, usted fue: f. Atacado con cuchillo, arma de fuego u otra arma	Si, No, no responde	Escala
h4_611g	En la última agresión física, usted fue: g. Tratado de estrangular o quemar	Si, No, no responde	Escala
h4_611h	En la última agresión física, usted fue: h. Quemado	Si, No, no responde	Escala
h4_611i	En la última agresión física, usted fue: i. Violado o forzado sexualmente:	Si, No, no responde	Escala
h4_612	¿Qué relación tiene usted con la persona que lo agredió físicamente la última vez? (Lea las alternativas)	Padre, madre, hermano,...	Escala
h4_613a	La persona que le agredió la última vez, ¿había consumido a. Alcohol	Si, No, NS.	Escala
h4_613b	La persona que le agredió la última vez, ¿había consumido b. Drogas	Si, No, NS.	Escala
h4_614a	¿Usted había consumido alcohol o alguna droga cuando la agredieron la última vez? a. Alcohol	Si, No, NS.	Escala
h4_614b	¿Usted había consumido alcohol o alguna droga cuando la agredieron la última vez? b. Drogas	Si, No, NS.	Escala
h4_620	Después de la última agresión física, ¿usted denunció a la persona que le hizo daño ante alguna autoridad?	Si, No, era un desconocido.	Escala

h4_623	623. ¿Cuáles son las razones por las cuales usted no ha denunciado a la persona que le hizo daño? (Espera la respuesta y marque todas las que mencione)		Nominal
--------	---	--	---------

CONVENSIÓN	
	Variables codigos de información.
	Información relevante
	Faltan muchos datos en estas variables.
	Variables para el estudio

OBSERVACIONES:

* EN LA ENCUESTA (archivo Hogar M4.PDF) LAS PREGUNTAS 601 A 603 MIDEN AGRESIÓN Y LESIONES POR AGRESIÓN.

* EN LA ENCUESTA (archivo Hogar M4.PDF) LAS PREGUNTAS 604 A 623 MIDEN ANTECEDENTES DE AGRESIÓN.

(Esta información tomada de:

"<http://www.minproteccionsocial.gov.co/salud/Paginas/EncuestaNacionaldeSaludPublica.aspx>")

TABLA 2.

MACRO VARIABLES	VARIABLES
PERSONALES	Edad
	Género
	Estado civil
	Etnia
MORBILIDAD PERCIBIDA	Estado de salud
	Lesión, causada por accidente o violencia
	intoxicación o envenenamiento
	Salud mental
SOCIO-ECONOMICAS	Estrato
	Hacinamiento
REGIONAL	Región
	Área geográfica
	Hábitat
ANTECEDENTES DE AGRESIÓN	Castigo Físico
	Agresión entre los padres
	Empujado o zarandeado
	Golpeado con objeto duro
	Mordido
	Puñeteado, pateado o arrastrado
	Amenazado con cuchillo, arma de fuego u otra arma
	Atacado con cuchillo, arma de fuego u otra arma
	Tratado de estrangular o quemar
	Quemado
	Violado o forzado sexualmente
	Cantidad de veces que ha sido agredido en cualquiera de sus formas en el último año
AGRESIONES Y LESIONES POR AGRESIÓN	El castigo físico es a veces necesario para educar a los hijos:
	La agresión física es necesaria para que lo respeten a uno:
	La agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema:
	Si uno no responde a una agresión física es un cobarde:

	Cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos:
	La agresión física es cuestión de tragos:
	La agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado:
	La agresión física sólo ocurre entre la población más pobre:
	El que agrede físicamente a otros está enfermo:

TABLA 3.

Min y Max: el valor mínimo y el valor máximo que puede tomar cada factor.

Rango por categoría: es el rango de la categoría de cada factor.

F-No: el orden descendente de acuerdo al porcentaje del total de la varianza explicada.

Nombre del factor: de acuerdo a la correlación entre las variables originales.

Variables que la conforman: son las variables originales que conforman cada uno de los factores.

Min y Max	RANGO POR CATEGORIA	F- No	NOMBRE DEL FACTOR	VARIABLES QUE LA CONFORMAN
0 - 4,7	1,56666667	1	ESTRATEGIA SOCIAL	d. La agresión física es necesaria para que lo respeten a uno:
				e. La agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema:
				f. Si uno no responde a una agresión física es un cobarde:
0 - 5,86	1,95333333	2	FACTOR EXTERNO	c. Cuando un hombre golpea a una mujer, muy seguramente es porque ella le dio motivos:
				m. El que agrede físicamente a otros está enfermo:
				g. La agresión física es cuestión de tragos:

				<p>i. La agresión física sólo ocurre entre la población más pobre:</p> <p>j. La agresión física entre miembros de la familia es un asunto privado:</p>
--	--	--	--	--

TABLA 4.

No	Variables independientes
1	REGION
2	edad
3	sexo
4	estadocivil
5	Etnia
6	Estrato
7	Nopersonas
8	RecoHacinamiento
9	saludgener
10	lesion30dias
11	intoxica30dias
12	promental30dias
13	h4_602
14	h4_603
15	h4_604a
16	h4_604b
17	h4_604c
18	h4_604d
19	h4_604e
20	h4_604f
21	h4_604g
22	h4_604h
23	h4_604i
24	h4_605
25	habitat

9. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- DALLAS, E. Johnson, Métodos multiariados aplicados al análisis de datos, International Thomson Editores S. A. Mexico, 2000.
- PÉREZ, Cesar, Técnicas de Análisis Multivariante de Datos, Aplicaciones con SPSS, Pearson Educación S. A. Madrid (España), 2004.
- ESCOTET, Miguel A., Diseño multivariado en Psicología y Educación, Ediciones CEAC S. A. Barcelona (España), 1980.
- HOSMER, David W. & LEMESHOW, Stanley, Applied Logistic Regression, Second Edition, John Wiley & Sons Inc. Canadá, 2000.
- <http://www.elergonomista.com/psicologia/violencia.htm> Revista Diversitas – Perspectivas en psicología, Vol 4, N° 2 del 2008.
- http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley/2008/ley_1257_2008.html, LEY 1257 DE 2008, normas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres.
- <http://www.minproteccionsocial.gov.co/Normatividad/Forms/AllItems.aspx> , página del ministerio de Protección Social de Colombia donde aparecen la normas y Leyes que rigen en nuestro país.
- <http://www.minproteccionsocial.gov.co/salud/Paginas/EncuestaNacionaldeSaludPublica.aspx> Encuesta Nacional de Salud de Colombia.

